N° 474 — Dixième Année. — Le numéro : 1 fr. 50 — 6 Janvier 1934



JOURNAL DES 8

IARU

SEUL JOURNAL FRANÇAIS HEBDOMADAIRE, EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEUR, RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

EX-ORGANE OFFICIEL DU " RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS D'UN AN :

France	40 fr.
Union Postale	60 fr.
Etranger	80 fr.

Adresser toute la correspondance à
G. VEUCLIN — F8BP
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
—
Chèques Postaux : Rouen 7952
—
Station T.S.F. : F8BP

Vers la réalisation de la Téléphonie sur la longueur d'onde de 195/100e de micron

par J. Fristch

Sachant que le micron est la millionième partie du millimètre, on se rend compte que 195/100e de micron sont une QSB vraiment ultra-courte.

Je ne crois pas qu'il y ait sur ces lambdas de limitation de bande pour les amateurs, aussi ouvrent-elles à tous un horizon très vaste et plein de lumière, où les facultés des chercheurs pourront s'appliquer ardemment.

Tout d'abord, chers OM, je dois vous déclarer que ces ondes là ont toutes les propriétés de la lumière.

Elles sont comprises dans la bande de l'infra-rouge.

Il suffit de consulter un instant l'échelle des fréquences des ondes électromagnétiques pour voir combien celles dont je vais vous entretenir aujourd'hui sont voisines du rouge et par conséquent de la lumière visible.

La fréquence de cette onde est de 153.861.538.615 kilocycles, il y a évidemment une petite différence avec la fréquence de la station Radio-Paris....

Comme l'infra-rouge commence vers 1000 microns, c'est-à-dire 300 millions de KC. et que la lumière visible, c'est-à-dire le rouge naissant, commence aux environs de 850 millimicron, ce qui correspond à une fréquence d'environ 341 milliards de kilocycles, nous sommes donc vers le milieu de la bande (nous ne risquerons de gêner personne par interférence !).

Evidemment, on ne peut penser à produire ces oscillations par les moyens classiques du condensateur et de la self; car déjà, lors de ses récentes expériences le savant physicien Marconi, dans l'expérimentation de ces ondes de 1 mm, utilisait des montages qui étaient ultra-microscopiques et des lampes spéciales dont la capacité interne était diminuée à la dernière extrémité.

Mais alors, me direz-vous, comment produire ces oscillations ?

La question trouve vite une réponse, qui peut s'élargir sur divers plans.

De prime abord, une source productrice d'énergie infra-rouge que tout le monde connaît, c'est un calorifère ou un poêle marchant normalement; lorsque l'on approche la main de ces engins, on sent le rayonnement infra-rouge qui vous atteint et qui se manifeste par une sensation de chaleur : si nous activons la combustion, le poêle commence à devenir rouge sombre naissant, puis rouge sombre, rouge cerise naissant, rouge cerise, rouge clair, etc... et ainsi de suite jusqu'à la couleur blanche, blanc éblouissant, puis, si l'on pouvait chauffer davantage encore, le métal du poêle entrerait en fusion.

Cette source d'infra-rouge est assez encombrante et peu maniable. Si nous ne disposions que de celle-là, il nous serait assez difficile de travailler sérieusement et avec quelques chances de succès.

Mais puisque les rayons infra-rouges ne sont autre choses que des rayons calorifiques, il suffit de produire ces rayons pour pouvoir les utiliser convenablement au moyen de circuits électriques. On ne se servira pas d'impédance ni de capacités pour les raisons déjà énumérées ci-dessus.

Certains de vous ont dû déjà remarquer la forte température que dégage en cours de fonctionnement une lampe régulatrice fer-hydrogène, même lorsque le filament n'est pas rouge visible, par conséquent dans le domaine infra-rouge, la production en énergie thermique est telle qu'il est à peu près impossible de tenir cette lampe avec la main.

Cette catégorie de lampe n'est pas à indiquer pour la production aux fins que l'on exige, dans le cas de la télégraphie et de la phonie, des rayons dont nous effectuons l'expérimentation.

On utilisera plus avantageusement une lampe assez puissante (50 à 100 watts) que l'on fera fonctionner à tension relativement basse : quelques dizaines de volts (18 à 20 volts). Les lampes du type monowatt sont OK pour celà.

Dans le cas de la graphie, il est très aisé de manipuler de l'infra-rouge, il suffit d'interrompre le circuit de chauffage du filament de la lampe, le manipulateur fonctionnant comme un interrupteur.

L'inertie électrique du filament de la lampe n'est pas assez grande pour s'opérer à la manipulation normale du code Morse.

Mais où l'on rencontre la grande, la véritable difficulté c'est dans le cas de la phonie.

Car, comme je l'ai déjà exposé dans un de mes articles parus dans le « Jd8 », au sujet de l'enregistrement phono piézo-électrique (n° 468), il faut reproduire les harmoniques principaux pour avoir une sonorité acceptable.

Et cette fois, notre générateur d'infra-rouge aura trop d'inertie pour suivre, même superficiellement une modulation, même de BF (50 à 250 cycles).

C'est le but de mes recherches actuelles. Ce qu'il faut c'est tâcher de trouver un autre générateur d'infra-rouge. Que ce nouveau générateur n'ait pas d'inertie trop forte, c'est-à-dire qu'il puisse laisser passer convenablement des fréquences d'au moins 3.500.

Je crois que sous peu, je pourrai vous entretenir sur la constitution de ce nouvel appareil. En attendant, je me réserve mes résultats d'expériences, car n'étant qu'en domaine de réalisation, je ne peux être sur des faits, sur la généralité des cas et vingt preuves en valent mieux qu'une.

Jacques Fritsch.

(à suivre).

A tout changement d'adresse, joindre 1 fr. pour confection de nouvelles bandes.

Pour améliorer le rendement de votre émetteur

Il arrive souvent, dans un émetteur, lorsque l'on descend très bas (au-dessous de 40 mètres) d'avoir des pertes H-F énormes et un mauvais rendement. Cela provient de ce que l'énergie HF se dissipe un peu partout et surtout vers la source BT (alimentation des filaments). Si on veut augmenter le rendement, il faut diminuer le plus possible ces pertes et tâcher de localiser l'énergie HF uniquement à son lieu de production, de manière à l'utiliser intégralement.

La figure 1 représente le système employé dans le cas d'une alimentation de chauffage par l'alternatif et utilisant des lampes à chauffage indirect. Ce système est très

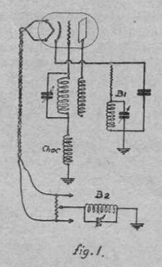


fig. 1.

— Circuit-Bouchon. Chauffage indirect —

rare et ne se rencontre que dans le cas de maître-oscillateur dans le contrôle par quartz. Car il n'existe pas actuellement de lampes de puissance à chauffage indirect. Tous les montages utilisent le circuit-bouchon, circuit qui sera accordé sur votre λ.

On voit sur la figure 1, l'emplacement des circuits-bouchon : *B1* sur le retour de cathode à la masse et *B2* au point milieu du chauffage du tube.

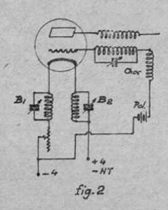


fig. 2

— Chauffage direct —

La figure 2 montre également l'emplacement de *B1* et de *B2* placés chacun sur un des fils d'alimentation du filament. Les oscillations HF sont ainsi radicalement éliminées de la source BT. Ces montages ne sont pas les seuls à pouvoir bénéficier de ces avantages. On peut adopter les circuits-bouchon partout où il risque d'y avoir une perte. Notamment à la sortie d'une self oscillante de plaque, entre la self de plaque et la HT. Et dans le cas de

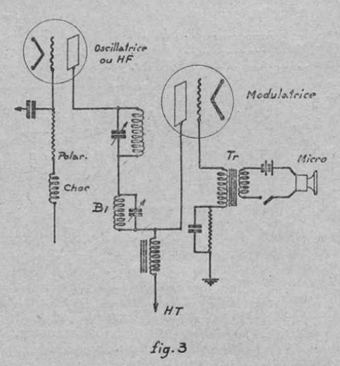


fig. 3

— Montage du circuit-bouchon sur HT —

modulation par courant constant, entre la plaque de la lampe modulatrice et la self oscillante de l'oscillatrice ou de la HF de puissance, comme sur la figure 3.

Peut être connaissiez-vous déjà ce système, mais certainement quelques-uns l'ignoraient. C'est pour ceux-là que je l'ai signalé. Essayez-le, vous en serez satisfait, j'en suis sûr.

Jacques Fritsch.
30, Av. des Lacs, Pessac (Gironde).

R. E. F.

Sous cette rubrique « R.E.F. », nous publions tous communiqués signés relatifs au Réseau, reçus directement au « Journal des 8 ».

11e SECTION

La réunion des membres de la 11e Section qui devait avoir lieu le Dimanche 7 Janvier, **n'aura pas lieu**. Elle est remise à **fin Février** ou **premiers jours** de **Mars**, afin que la température plus clémente permette à tous de rallier Orléans. Nous comptons sur la visite des sections voisines, car la journée promet d'être fort attrayante et le banquet OK.

Nous transmettrons le programme vers les premiers jours de Février.

Le Chef de Section :
PORQUET

Le rôle de l'amateur dans l'évolution de la T. S. F.

— Suite du nº 473 —

En Europe, la législation était beaucoup moins libérale; dans la plupart des Etats, les amateurs n'étaient pas légalement reconnus, et il faut attendre la fin de 1921 pour voir la France nous donner enfin un statut qui nous reconnaissait le droit de posséder des stations émettrices, pourvu que la puissance de celles-ci ne dépassât point 100 watts et la longueur 200 mètres. C'était, on s'en rend compte, bien peu à côté du kilowatt auquel pouvaient prétendre les Américains, bien ridiculement peu pour espérer, en l'état de nos connaissances à cette époque, arriver à des résultats intéressants.

Ainsi s'expliquent les mauvaises conditions dans lesquelles furent tentés, en Février 1921, les premiers essais transatlantiques. D'un côté, les Américains dont la guerre a peu modifié les conditions d'existence ont pu, grâce à l'esprit tolérant de leur législation, créer de nombreux postes émetteurs, s'en servir, et acquérir une grande expérience de l'onde la plus courte qui fût alors connue, l'onde de 200 mètres; de l'autre, les Européens, dont plus de quatre années ont arrêté la vie d'amateurisme, n'ont pas de stations d'émission, peu d'appareils d'écoute descendant à cette gamme, appareils d'ailleurs rudimentaires et dont les opérateurs, faute d'expérience, se servent mal.

Malgré cela, les amateurs américains proposent des « essais transatlantiques ». Cette onde de 200 mètres, encore mal connue, leur a permis des portées terrestres dépassant le millier de kilomètres; ils la manient maintenant avec une certaine désinvolture; qui sait, si, en mettant toutes les chances de son côté, en opérant dans les conditions les plus favorables, on ne pourrait point parvenir à lui faire franchir l'Océan? L'idée est follement téméraire peut-être, mais celle de Colomb partant avec ses caravelles ne l'était-elle pas aussi, qui aboutit pourtant à une découverte grosse de conséquences?

Certes, les amateurs ont contre eux les savants et les techniciens qui se rient d'une pareille présomption. Quoi! vouloir franchir l'Océan avec une onde de 200 mètres, alors qu'ils emploient, eux, 15.000, 20.000 mètres! et plus encore; avec un kilowatt à peine quand ils doivent, eux, pousser jusqu'à 1.000 ou 1.500 kilowatts pour que leurs signaux arrivent à la côte transatlantique. Et les calculs et les formules qui démontrent péremptoirement l'insanité d'une telle tentative! Non! vraiment, il faut être des empiriques, des ignorants pour s'attaquer à pareil exploit; aussi n'a-t-on guère de mal à nous prédire un échec complet.

L'idée nous avait été lancée un peu tard. On était bien encore en hiver, saison où les parasites atmosphériques sont rares et peu violents et où la nuit recouvre notre planète pendant de longues heures. Les conditions étaient donc optima, attendu que l'écoute ne serait pas gênée et que l'obscurité s'étendait longuement sur le trajet Amérique-Europe, obscurité nécessaire au succès, puisqu'on avait depuis longtemps remarqué que les portées nocturnes obtenues sur ces petites ondes étaient près de dix fois supérieures aux portées diurnes.

Février fut choisi, un peu hâtivement. Les amateurs américains émettraient dans les limites de leurs autorisations, soit avec un kilowatt maximum sur onde ne devant pas dépasser 200 mètres: les européens les écouteraient. Donc, à l'émission, les appareils seront ceux que les Américains utilisent dans leur trafic continental, il n'y a pas assez de temps pour les modifier ou pour ériger de nouvelles stations destinées spécialement aux essais transocéaniques : la plupart emploient même encore une émission amortie, par étincelles, dont la portée est infiniment inférieure à celle des ondes entretenues. A la réception, du côté européen, il y a extrêmement peu d'appareils susceptibles de recevoir l'onde de 200 mètres, la majorité appartient aux Anglais, il y en a quelques-uns en France, mais à peine. Ailleurs, rien.

On voit donc dans quelles conditions défavorables se présente cette première série d'essais. Elle aboutit du reste à un échec complet, qui corrobore parfaitement les pronostics des compétences de la radio et semble leur donner raison.

Mais les amateurs sont entêtés. Ils recommenceront. Ils se rendent parfaitement compte que l'échec est imputable à une insuffisance de préparation. Ils vont travailler à équiper de nouveaux émetteurs, à substituer, le plus possible, les entretenues aux amorties, afin de mettre pour l'hiver suivant toutes les chances avec eux. En Europe, Anglais et Français vont également améliorer leurs récepteurs et le nombre de ceux qui participeront à l'écoute se sera notablement accru.

La date est fixée du 17 au 18 Décembre 1921; à cette époque les parasites sommeillent et la nuit atteint son maximum de durée. Toutefois, comme les Américains se méfient un peu de la valeur des réceptions et des opérateurs en Europe, ils délèguent un des leurs, M. Paul Godley, qui va venir en Angleterre tout exprès pour écouter les transmissions des amateurs américains.

M. Godley débarque donc en Décembre, et il s'installe à Wembley Park avec les appareils qu'il avait apportés d'Amérique : un superhétérodyne à 10 lampes, une antenne de 260 mètres (Beverage). Cinq nuits d'écoute lui apportent la certitude que le voisinage de Londres ou même le Sud de l'Angleterre ne peuvent faire son affaire, en raison d'harmoniques nombreux de stations commerciales et de parasites de nature bizarre, tels qu'il n'en avait encore jamais entendus.

Il part pour l'Ecosse; à Androssan, sur la côte, il plante sa tente en plein champ. Cette localité, située sur le golfe de la Clyde, face à l'île d'Arran, lui a été recommandée pour la réception qu'on y a des signaux transatlantiques. Il monte son antenne Beverage supportée par dix poteaux, comme une ligne télégraphique. Il pleut, et la première nuit le vent renverse l'antenne. Courageusement, M. Godley la relève et reprend l'écoute. Entendra-t-il les amateurs ses compatriotes? Ou bien cette seconde série d'essais va-t-elle se terminer par un échec comme la première?

Nous sommes le 8 Décembre : les conditions atmosphériques sont mauvaises. Il souffle de l'Ouest un vent violent, par rafales. Il pleut. Aucun résultat.

La seconde nuit d'écoute, bien que le temps se maintienne mauvais, permet à M. Godley de recevoir une première et une seule station transocéanique d'amateur : 1AAY.

La preuve est maintenant faite qu'il est possible de faire franchir à l'onde de 200 mètres des espaces de plusieurs milliers de kilomètres. On peut encore toutefois considérer ce résultat comme un hasard, une portée record accidentelle qui ne se renouvellera pas de quelques mois, voire quelques années.

Le 10 Décembre, aucun signal ne parvient en Europe. Le temps cependant s'est refroidi, éclairci et les parasites que M. Godley signalait gênants les deux premiers jours se sont tus.

Le 11, un deuxième amateur traverse « la mare aux harengs », comme l'appellent les Américains; c'est 1BCG, ses signaux sont « forts et reguliers », et M. Godley, dans un transport d'enthousiasme, termine son report journalier par un câblogramme de félicitations.

Les nuits suivantes, d'ailleurs, les événements se précipitent; dans celle du 12 Décembre, la plus fertile de toutes, M. Godley reçoit dix-sept postes différents : 1RU, 2FP, 1ARY, 1BDT, 2BN, 2DN, 3BP, 1ARY, 1BCG, 1BCF, 1YK, 1XM, 2FD, 2EH, 8ACF, 8XV, tous entendus « forts et bons » dans cette même et mémorable nuit. C'est donc un véritable triomphe et la preuve est surabondamment faite maintenant que les petites ondes ne sont pas sans valeur, comme on le croyait jusqu'alors.

Le 13, six nouveaux postes : 3DH, 1KBA, 1RZ, 2ARY, 2AXW et 3FB viennent s'ajouter à cette liste déjà longue; puis le 14, c'est 8BU, et enfin, les quatre nuits suivantes, il n'est plus rien entendu que des signaux trop faibles pour être lisibles.

M. Godley retourne en Amérique à bord de l'« Olympic »; il n'a certes pas perdu son temps. Joyeux Noël!

Et voici maintenant la conclusion que tire, dans la « T.S.F. Moderne » de cette époque, un de nos meilleurs et de nos plus vieux amateurs français, le docteur Pierre Corret :

« Nous ne savons pas combien de postes américains ont été entendus par les amateurs britanniques, mais ces télégrammes nous apprennent déjà que vingt sept émissions ont été reçues par le seul M. Godley et cela dans des essais à date fixe, méthodiques et combinés d'avance. Il ne saurait donc être question du simple hasard. »

Les amateurs viennent, par ces expériences si bien organisées et où M. Godley, pour sa part, a montré quelque endurance d'apporter une contribution précieuse à l'étude d'un point encore peu connu.

Les petites ondes, disait-on, ça ne porte pas. Eh bien! çà porte.

C'est maintenant un fait indiscutable, dont il reste à trouver l'explication. Nos savants sincères ne cachent d'ailleurs pas leur étonnement. Les résultats, disent-ils, sont vraiment surprenants : franchir 6.000 kilomètres avec des ondes de l'ordre de 200 mètres et des puissances de l'ordre du kilowatt! Il leur semble bien difficile de trouver une explication quelque peu satisfaisante dans les limites des connaissances que nous possédons sur la propagation des ondes. Peut-être, disent-ils, faudra-t-il penser à des reflexions sur les hautes couches de l'atmosphère. En tout cas, il serait prématuré de prendre position avant que des études et des expériences plus complètes aient été faites.

D'autres, formules en mains, démontrent que cela devait arriver et qu'il ne pouvait en être autrement. Les ondes de 200 mètres seraient, somme toute, bien préférables à celles de 800 ou de 10.000 mètres...

N'exagérons rien cependant, car il y a loin de ces expériences à un service commercial régulier. Si, dans une même nuit, M. Godley a reçu dix-huit postes américains, pendant six autres nuits il n'en a reçu aucun.

Il est vrai qu'avec la petite puissance employée et la grande distance à franchir, l'obstacle apporté par les parasites prenait une importance considérable. Mais ne dirait-on pas que la lumière lunaire ait eu, de son côté, pour effet d'affaiblir énormément les signaux ?

Ce qui frappe, en effet, c'est la courbe des résultats obtenus : le nombre de postes reçus ayant été successivement de 1, 0, 1, 18, 7, 0, 0, 0, 0, 0. Et le 15 Décembre était jour de pleine lune, et M. Godley ne signale plus, à partir du 12, que des signaux très faibles avec, le 15, un beau clair de lune.

On sait que les ondes courtes sont particulièrement sensibles à l'effet absorbant de la lumière. La transmission à grande distance avec faible puissance doit faire ressortir cet effet avec une netteté particulière. Et si les ondes déjà longues sont manifestement influencées par la variation de luminosité qu'amène une éclipse de soleil, il n'est peut-être pas déraisonnable de supposer qu'un simple clair de lune puisse affaiblir, au point de les rendre illisibles, des signaux transmis sur onde de 200 mètres à plus de 6.000 kilomètres.

Le « Wireless World » émet, de son côté, l'hypothèse que l'inégalité de la réception serait due à d'importantes perturbations cycloniques qui se seraient produites sur l'Atlantique pendant la durée des essais.

Quoi qu'il en soit de ces faits, que l'expérience ultérieure éclaircira sans doute, on peut dire que nos camarades américains et britanniques, s'ils ont rendu service à la science, ont bien mérité aussi de la cause des amateurs de T.S.F. Grâce à eux et grâce à la transmission transatlantique réalisée dans des conditions réputées « impossibles » avec seulement des amateurs à l'émission comme à la réception, on entendra peut-être moins souvent dire de nous — et avec quelle nuance de suprême dédain : Ah, oui ! vous savez bien, c'est ce monsieur qui s'est bricolé un détecteur avec du papier à chocolat. ». (Dr Pierre Corret, « T.S.F. Moderne » Janvier 1922.)

Un an après, une nouvelle série d'essais est tentée; cette fois-ci, encouragés par les résultats de l'année précédente, les amateurs essayent la transmission dans les deux sens. Les américains émettent les premiers, du 12 au 21 Décembre, et leurs camarades d'Europe les écoutent, puis les européens, du 22 au 31 Décembre, transmettent à leur tour pour tâcher d'être entendus aux Etats-Unis. Deux nations, d'ailleurs, participent seules à ces essais : l'Angleterre et la France, ailleurs les amateurs n'existent pas, et, dans ces deux-là sont-ils encore assez clairsemés. En France, par exemple, vingt-trois stations s'étaient inscrites pour participer aux essais; une dizaine seulement d'entre elles ont réellement transmis.

En Amérique, l'organisation est un peu plus méthodique que les deux premières fois. On reste toujours sur 200 mètres, avec maximum d'un kilowatt d'énergie; mais des essais préliminaires locaux ont été faits pour opérer une sélection des meilleures stations les plus dignes d'être en lice. L'épreuve consistait à couvrir une distance d'au moins 1.920 kilomètres sur terre, condition que remplirent 450 postes environ. A ces stations un mot de code est attribué, en sus de l'indicatif, pour en permettre sans erreur l'identification.

Alors qu'aucun poste d'amateur américain n'avait pu être entendu avec certitude en Europe au cours de la première série d'essais transatlantiques, en Février 1921, et qu'une trentaine seulement l'avaient été pendant les seconds essais, en Décembre de la même année, le nombre total des différents postes d'amateurs américains reçus par vingt-six amateurs français et par deux amateurs suisses, au cours de cette troisième série d'essais, a été de 246.

Des résultats encore meilleurs ont été obtenus en Grande Bretagne par un plus grand nombre d'amateurs habitués depuis plus longtemps que les français à la réception des petites longueurs d'ondes.

Du côté français, les résultats sont moins brillants. Sur les 23 stations d'émission inscrites, dix seulement ont transmis, irrégulièrement et pendant peu de temps, en sorte qu'une seule est parvenue à franchir l'Océan : 8AB, quoique ayant été le premier français entendu en Amérique, 8AB n'aurait pas conquis par cet exploit le droit à la reconnaissance universelle du monde, non plus qu'à l'admiration de tous. Franchir l'Atlantique était certes à cette époque un exploit dont on pouvait, à juste titre, s'enorgueillir, mais outre que cela ne constituait pas, à proprement parler, une nouveauté, certains anglais l'ayant devancé dans cette voie. Il manquait à cela cette empreinte d'originalité que nous trouverons tout à l'heure dans les travaux de M. Deloy.

Ce qui explique qu'un seul de nos compatriotes soit parvenu à se faire entendre aux Etats-Unis, c'est que la plupart des stations françaises n'étaient autorisées à émettre qu'avec une énergie maximum de 100 watts. Plusieurs avaient bien, il est vrai, reçu l'autorisation d'employer un kilowatt, mais pour la seule durée des essais. Or, le petit nombre d'amateurs qui auraient pu engager la dépense déjà considérable de l'installation d'un poste de cette puissance, n'ont pas cru pouvoir le faire pour une utilisation de si courte durée. Enfin, bien qu'il ait été instamment demandé aux amateurs américains de s'abstenir de transmettre, surtout en amorties, pendant la période ou devaient être écoutées les stations européennes, nombre d'entre eux n'ont pas tenu compte de cette invitation et ont compromis, par des brouillages extrêmement gênants, le succès de la seconde partie des essais transatlantiques.

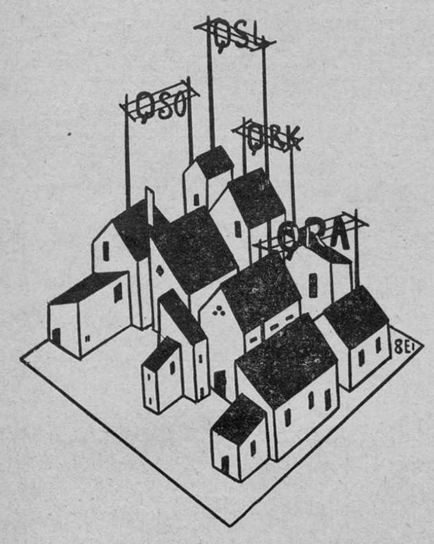
L'intérêt scientifique de ces essais est donc indiscutable. Nous nous trouvons maintenant en présence de faits nettement établis et qui, renouvelés deux années consécutives, démontrent péremptoirement que les ondes de faible longueur ont une valeur réelle et indéniable. Bien plus, il semble se dégager de ces expériences qu'elles ont une APTITUDE INTRINSÈQUE A LA RÉALISATION DE GRANDES PORTÉES AVEC DE PETITES PUISSANCES. On s'en doutait un peu déjà, on le soupçonnait sans en être bien sûr, et les amateurs, les seuls d'entre les hommes qui eussent quelque expérience des ondes courtes, en avaient un pressentiment.

Aujourd'hui, avec le recul du temps, cette vérité évidente nous crève les yeux, à ce moment-là il était permis d'y voir un peu moins clair, et c'est justement dans ce sentiment d'intuition que réside le mérite de celui qui fut vraiment dans le monde le prospecteur de ce nouveau domaine : Léon Deloy, F8AB.

Nous sommes maintenant en 1923, pendant les premiers mois de cette année, 8AB mûrit les résultats des derniers essais transatlantiques, en progrès marqués sur ceux de l'an passé. Aucune communication n'a été réalisée, mais l'Atlantique a été traversé, cette fois-ci, dans les deux sens, rien ne s'oppose donc plus, semble-t-il, à ce que des liaisons bilatérales — des QSO, pour employer l'abréviation usuelle — s'établissent entre européens et américains. L'intérêt des travaux des amateurs s'accroît donc prodigieusement de ce nouvel appât. Quel sera le premier auquel échoiera la gloire de ce succès ?

P. BLANCHON,
F8WC.

(à suivre).



CQ de FM8XEA — FM8XEA envoie à tous les OM et YL ses meilleurs vœux pour eux et leur famille.

F8RTM de FM8XEA — OK, en effet, l'écoute de votre station, OM. Carte QSL pour vous au « Jd8 ». 73.

F8SC de F8BM — Espère vous entendre « un soir » au micro d'une station de Cannes. Espère que vous êtes en bonne santé, ainsi que votre YL. Merci pour lettre et nouvelles. Amitiés et meilleurs vœux.

F8EH de 8BM — Que devenez-vous, plus de nouvelles, plus rien « sur l'air » ? A quand sur 80 mètres ? Bonnes amitiés et bons souhaits.

F8PE de 8BM — Que devient le Père Ermite ? On ne l'entend plus. Le 80 mètres marche cependant, certains jours, fort bien. Amitiés et meilleurs vœux.

F8CC de 8BM — A quand sur 80 mètres ? Le 40 m. est bouché, soit; mais le 80 se débouche ! Amitiés et meilleurs vœux.

F8VE de 8BM — Merci pour longue lettre, ici rien de changé. Espère vous entendre bientôt et que tout est OK dans le métier ! Amitiés et meilleurs vœux.

F8JQ de 8BM — Pourquoi ne vous entend-t-on plus, après une courte apparition sur la bande 80 ? Amitiés et meilleurs vœux.

ALLO les Lyonnais et les Marseillais.... — Une bourrasque a-t-elle détruit toutes les antennes en vos cités respectives ?.. Le Bon Moine est inquiet, l'écoute étant depuis longtemps négative.

CN8MK de 8BM — Votre longue lettre, OK; vous écrirai prochainement. Meilleurs vœux de prospérité et de tout cœur avec vous et le Réseau M.

A Section Bordelaise de 8BM — Bravo pour courage et de tout cœur avec vous, ainsi qu'avec l'énergique VQ. Mes meilleurs vœux vous accompagnent.

F8HP de 8BM — Meilleurs vœux, et après vous avoir entendu un soir, ne vous entends plus.

PA0HR de F8EG — Meilleurs vœux à toute votre chère famille de votre ami 8EG. Best 73's.

CQ de F8EG — La station F8EG serait reconnaissante à toutes les personnes qui l'entendent et n'ont pas d'émetteur de lui transmettre contrôle très sévère sur ses émissions. Il transmet à toutes heures, sauf de 12 à 14 heures et de 20 à 22 heures, pour ne pas gêner un ami très proche, BCL fervent. A tous d'avance, merci. Ici, j'ai eu nombreux QSO, malgré mauvaise propagation. QSL via « Jd8 ». Best 73'.

F8YG de F8GQ — Courage vx, écoutez toujours le Dimanche à 14-16 gmt; ne vous fatiguez pas inutilement. 1073.

G6YL de F8GQ — Mci beaucoup pr QSP, 73 chère Miss et meilleurs vœux pour 1934.

M. Petitpas (Belle-Eglise, Oise) de F8GQ — Je « pompe » le Dimanche entre 14 et 16 heures sur Ten.Veuillez me faire savoir quelle heure vous conviendrait pour test 56 MC.; un jour en semaine, après 22 heures de préférence. 73.

J. Fritsch de F8GQ — Je crois que F8BY a tenté d'organiser des cercles d'études pour chaque bande. Après avoir recueilli pas mal d'adhésions tout est rentré dans l'ombre par suite du forfait de tous les adhérents. Mon cher OM, n'oubliez pas que, l'esprit sportif domine amplement l'esprit scientifique de la majorité des OM français. Regrettons-le ensemble et, « isolément », faisons de notre mieux. 73.

FM4AE old F8DU — R OK vos sigs T9 r6, le 23-12, vers 2200. Hpe QSO es 73. F8GQ.

F8GQ adresse ses meilleurs vœux à tous.

A l'occasion du Nouvel An et selon la tradition 8TA souhaite à :

8AB De célébrer son centenaire.
8AG Un voyage à St-Etienne.
8AD Une paire de bretelles.
8AH La mort du dentiste.
8AP Une ligne spéciale avec Ecouen.
8AY Une bobine moins RAC et la pulvérisation des fonistes.
8WE Des pavés qui ne soient pas des tuiles.
8BF Les ciseaux de Tante Anastasie et un pot de moutarde.
8BN Lapélincofolie.
8BP Un prompt et définitif rétablissement.
8BY L'amitié de tous...
8CC Des cacahuètes et des bananes.
8DS Une grille-écran... pour les marrons.
8DW Un fer... à repasser (20 watts).
8EF Moins de Xmtr et plus d'antennes.
8CA Un article farci de « fines remarques » à l'intention du Typo de Radio-Ref.
8EI Au moins un QSO !
8BM Le nez de Cyrano, la lame de Don Quichotte, la pipe d'Herriot et des points de suspension.
8VQ Un blaireau tricolore.
8FX Garder la Coupe et la boire jusqu'à la lie !
8SP QSO TA via NI chez TA (?).
8BD Un catalogue pour les tombolas gratuites des sections.
12e Section — Des poignards, des flèches empoisonnées, des scies, des tenailles, des faux nez, des fausses barbes pour LUI faire le coup du marin !
8FS Un autre call, moins... marocain !
8GI Des chaussettes et un caleçon.
8HI Un voyage à Perpignan.
8HW Le mal des « mères » à « Marie Louise ».
8JD Un machin d'urgence avec châsse d'eau.
8JQ Du pinard et le vendre (ou l'offrir aux copains !).
8KC Un amour de petite flûte.
8KE Les galons de cabot.
8KK Des QSL parfumées !
8KW Une paire de rouflaquettes et un bout de mégot.
8MD Les entrailles de DS enveloppées dans la « Vigie Marocaine ».
ylF8MK Méfiez-vous de Georges, il « trafique ménagères ».
8NA Ni sot, ni sotte au QRA.
8PU (Voir 8KK).
3DO Des boites cylindriques en bois pour... écrous (voir BY, prix QRPP).
3DM Une bible chinoise.
8PQ (Voir 8PU).
8RJ Un gros serin.
8TE L'art d'être grand-père.

...Et à tous les autres OM, dont la liste serait trop longue, un tas de choses dans ce goût là, avec les bonnes amitiés de Tante Anastasie.

De F8BM — 1934! A tous les amis connus et inconnus, émetteurs ou récepteurs, de Belgique, de Luxembourg, de Suisse, d'Angleterre, d'Allemagne, du Danemark, d'Autriche, de Hongrie, de Pologne, de Tchécoslovaquie, de Roumanie, de Hollande, d'Espagne, de Portugal, d'Italie, d'Irlande, du Maroc, d'Algérie et de France... et en particulier à 8 : PE, PU, PF, CC, ZP, PQ, SH, BA, JQ, BP, FA, HP, RB, RK, YY, JE, IO, EH, SP, LA, VL, XM, ZW, TO, VA, XW, EU, TU, ST, SK, QN, JK, SO, FL, VP, YK, VE, EY, AP, ZF, UP, UI, US, YG, TE, ZA, ZE, KW, ZI, FN, PI, RI, HL, SS, JZ, PS, BB, XK, SY, WK, KJ, YD, DW, YQ, SJ, XP, TA, NK, NX, XN, UB, QK, SC, ZO, PA, DD, UO, VW, SD, WE, YU, ZM, QS, ZS, UD, MK, YO, RP, KR, KE, NO, PL, GU, PK, VH, VG, VS, VT, IU, CS, SN, IL, WC, XF, CL, GW, RR, ER, etc... 3 : BA, BU, DN, DM, BI, CC, AU, CZ, AB, BM, BF, ex-PPP, BMW, ZZP, etc... en m'excusant s'il y a omission, les vœux les meilleurs pour 1934 du Bon Moine, qui espère vous entendre encore... en téléphonie. Et merci à tous pour les contrôles donnés.

F8KS envoie à tous ses amis et correspondants ses meilleurs vœux et super DX pour l'an 34. Super best 73 OM.

F8UH de F8KS — Que devenez-vous cher ami? 8KS QRT depuis 1 an. Ici essais sur CC 10 watts, MO + PA, 7.190 kc. Peut-être tous les matins, à 7 heures, sur l'air. Meilleurs vœux cher OM et 1073. F8KS, Nice.

CQ de F8YG — Allo les QRPistes du Concours R.E.F., veuillez vous faire connaitre à 8YG.

F8JF de F8YG — Entendu vx, j'attends votre longue lettre.

F8JY de F8YG — Donnez-moi sked dès que QRV; actuellement le 80 est bouché à courte distance : je viens, avec 4 watts, de QSO YM4DSG sur cette bande (Dantzig). 1073.

F8GQ de F8YG — Pas d'écoute Ten Samedi 30, j'étais QRW avec le Concours QRP. Avez-vous wkd sur 14 MC ? 73.

RECTIFICATION — Dans l'article de F8YG du n° 473, il fallait lire 160 m. au lieu de 140.

CQ de Ed. Quillot — Qui connait le « Radio-Amateur » tout court, et où pourrais-je trouver le n° 4 particulièrement ??

CQ de FM8CC — La « Cigale Chantante » d'Alger-la-Blanche, adresse à ses nombreux correspondants, français et étrangers, à ses amis connus et inconnus, ses meilleurs vœux de bonne santé, de joie et de DX pour la nouvelle année. 73 à tous.

FM8XEA de FM8CC — Bien reçu vos lettres, mci cher vx! Mille excuses pour retard de réponse, ici QRM maladie YL. Donnez, via « Jd8 », description de votre récepteur bigrille; bien que connu il intéressera certainement beaucoup d'OM et des jeunes !... Je compte toujours sur votre visite à votre retour du Sahara-Hoggar. Vy 73.

F8YG de FM8CC — Pse schéma de modulation pour adaptation au zinc « CC » que vous avez bien voulu m'adresser. 1073 cher vx.

F8TA de FM8CC — Merci bcp pour longue lettre reçue. Ai fait nécessaire comme tu me l'indiques. Attends réponse. Bonnes amitiés et au plaisir de te QSO depuis Perpignan. Sincères félicitations pour avancement si bien mérité. Bonne santé.

F8BM, ZP, ZI, BB, SY, PE, NF de FM8CC — Alors quoi? Tous DCD? Ici la « Cigale Chantante » qui s'impatiente de ne plus vous entendre jamais, jamais. Ici transformation complète de la station à l'émission, comme à la réception. Bonnes amitiés à tous et pse nouvelles via P.T.T.

CQ de FM8CC — Qui pourrait me donner QRA exact de la station irlandaise UN7UU ? Allo G6YL, EAR268 et 8YR, vous surtout 8YR qui étiez encore avec lui en QSO pendant la nuit de Noël après minuit. Vous est rappelé sans succès !

F8AM, YR, REM et 3CL de FM8CC — Super OK nos Fb QSO du Réveillon de Noël. Au plaisir de vous retrouver dans d'aussi bonnes conditions et sans QRM (hi !). Vy 73 chers OM.

F8KEN de FM8CC — OK les résultats d'écoute, « Jd8 » n° 468. Pse QSL via « Jd8 ». Peut-être QSO un jour prochain ? 73 cher OM et merci d'avance.

ON4IY, 4AJ et tous les OM Belges de FM8CC — Vous arrivez ici très OK. Je réponds à tous vos appels sans succès. Au plaisir de vous QSO prochainement. Cordiales amitiés de la « Cigale Chantante » d'Alger (hi !),

CQ de ON4NC — Quelqu'un a-t-il QSO « I5AW » ? Si oui, pse QRA, ici QRM quand il a passé son QRA, puis QSC! Est-ce une colonie italienne ou simplement l'Italie? 73 et merci d'avance.

8EG de 8BP — Avons collection 1932 moins numéros 405 et 414, au prix de 35 fr.

Petites Annonces à UN Franc la ligne

Le prix de 1 fr. la ligne est exclusivement réservé à nos abonnés. — Pour les non abonnés, la ligne est facturée 3 fr. (minimum 2 lignes).

A VENDRE — **Splendide cabriolet 5 CV** « Citroën », nombreux accessoires. Prix intéressant. Détails lettre.

Henry GATTY, F8EG, officier radiotélégraphiste en congé, 16 rue Boulay-de-la-Meurthe, Epinal (Vosges).

A VENDRE — **Radiola O.C.**, coffret métallique, selfs de 10 à 170 mètres, trois lampes Schnell, cause double emploi, sans lampes : 250 francs : avec lampes : 300 fr. En carton d'origine tout neuf, valeur 1.350 francs, excellente occasion à profiter immédiatement.

H. GATTY, F8EG, officier radiotélégraphiste en congé, 16, rue Boulay-de-la-Meurthe, Epinal (Vosges). C C Postal Nancy 100-77. (Ajouter 10 fr. port).

L'Imprimeur-Gérant G. VEUCLIN, Rugles (Eure)

CHRONIQUE DX

DX entendus sur 7 MC par F8GQ. Mois de Décembre. (Le 1er chiffre indique la date, les quatre autres l'heure) :

ZL3BJ — ZL3FG (4-1720) — LU4AA (4-2235) — YI7RK (6-1825) — YI5GL (6-1847) — ZT6D (6-1910) — ZL3FG (7-0807) — KA1NA (9-2230) — YI7RK (12-1800) — ZL3BJ (12-1823) — ZT1R (12-1835) — CR7AD (12-1905) — VK2NR (12-1927) — VP2H (12-1937) — VK3BJ (12-1942) — VK2DM (12-1945) — KA3AA (13-2230) — KA1PS (13-2238) — VS6AG (13-2308) — YI7RK (14-1817) — VQ4CRO (14-1848) — ZL3BJ (15-1902) — KA1ME (15-1515) — PY2BN (18-2257) — PY2BN (19-0202) — ZL3BJ (19-1757) — YI7RK (19-1800) — VS6AE (21-2335) — ZT1M (23-1850) — VK4RV (23-1853) — ZL3FZ (25-1716) — VK5WR (27-2015) — ZD2C (27-2215) — LU5BL (28-0035) — LU4AA (28-0037) — KA1JR (30-1600)

⁂

Entendus en DX par ON4NC, Château de Rameignies, par Thumaide (Hainaut) Belgique. Pendant Novembre et Décembre 1933. Sur 1-V-1 :

Sur 14 MC. :

ZS1H 4M 4U — NY1AB — VE2CX — ZL4AO — SU1AQ 1EC — U1AI — AU (4BG) — W1BSK AF (LZ) WV ZI (DUJ) FH 2COK EE CJM AJK 2ATK FDK DZA CGB MB ALK DVU GOQ DC 3ZD 4MR 7VY

Sur 7 MC. :

ZT (1R) — VK5WP KR — ZL3GN BJ 4FO — SU1EC AQ CH — VP (3V) — LU2CA 7BH — PY 2BN — W1CH

Sur 3,5 MC. :

W3AFF

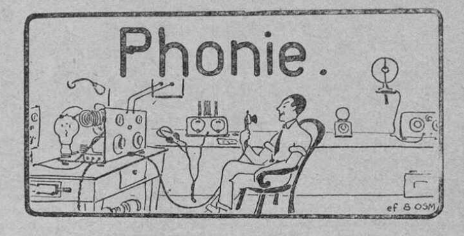
QSO entre parenthèses.

De « T.S.F.-Revue » :

Marcel Ténière, ex-F8DH, actuellement aux U.S.A., écoute et émet tous les dimanches, jusqu'à fin Janvier, de 14 à 16 heures GMT, sur 28 MC.

F8EG s'intéressant beaucoup à ces émissions, prie les OM l'ayant entendu de le faire savoir via « Jd8 ».

H. GATTY, F8EG.



Par F3DM, A. Mercader, Vernet-les-Bains (P.-O.). Sur Schnell 0-V-2 :

Le 15 : **F** 3BM (DF) 8SP WU — **ON** (4JK) — **EAR** 223
Le 16 : **F** (3DF) AG BN (BI) 8CC YQ WU QI YY NU — **EAR** N (268) — **ON** (4AJ)
Le 17 : **F** (3DF) AB 8MCP BM GCL YP JJ ZS — **EAR** 233 223 336 333 307 318 272 314
Le 18 : **F** (3DF) AM 8TA (r8) (DS) — **EAR** 313 314 (268) 223 — **ON** 4VKV — **CT** 1IP FZ — **PA** 0GV
Le 19 : **F** 3DF (2 fois) DB (8WJ) NS — **PA** (0GV)
Le 20 : **F** 3DF (2 fois) AM (BU) AC (8VT) YB (TA) YP JOB — **EAR** (N) 314 — **CT** 1FU
Le 21 : **F** (3DF) AC (8MCP) JOB (ZO) HER EB YQ — **EAR** 86
Le 22 : **F** 8NU WC (PI) (VKM) UJ — **EAR** 145
Le 23 : **F** (8PI) NU YP (YG) — **EAR** 307
Le 24 : **F** (3DF) DS AR CP 8QF (NX) (ZS) AWX ABC
Le 25 : **F** 8CO (YP) (DF) — **EAR** 223
Le 26 : **F** (3DF)

⁂

Par R1675, Marcel Louvet, rue de Port-Briac, Cancale (Ille-et-Vilaine). En Décembre 1933 :

Sur bande 40 m. :

F 3AM AR AU BA BD BF BK BR BU BZ DF DM DN 8ABC AW BT CC EB FG FI GR HI JD LA LPR MAF NF NO OGO PI PLM QR RTM SF STA SUM TA TI TO TOC TR UJ UT VKM VL VX WE XP XY YK YP YQ YR YZ — **ON** 4ABB AU DO EMC JK MAD MTI NC — **EAR** 268 299 307 313 317 318 H JR N — **I** 1SL ZV — **CT** 1FU JC LV — **G** 6HV JM — **PA** 0IM

Sur bande 80 m. :

F 3BI CP DK DN 8AP AZ BY CBA CL CS DS DW EY FL GU HL KOL KRS NW PLM PU QL QN STA TA VA VI VL VM VP WE YH YO ZF ZW — **ON** 4CRS K30 PA RP SER — **HB** 9K — **PA** 0AG ASD OE RG

QSL et contrôles sur demande via R.E.F. ou direct.

⁂

Par F8BM, Pierre Jacques, Paris. Du 1er au 29 Décembre :

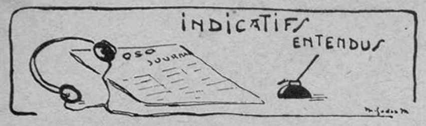
Sur 40 m. :

F 3AC AX BA (BU) BZ CC CN CZ DG DM DN 8ABC BJP (CD) DS FH HI (JLB) JOB KC (LA) MTS RAB RG RP SP ST SUM (TA) TO VL XM YP ZW — **FM** 8AC CC JK — **CN** 8MB MK — **I** 1XX — **CT** 1FU (JV) — **EAR** ER 68 313

Sur 80 m. :

F (3BI) BM CP CZ (DN) (DK) JNC (8AN) (AP) (AZ) (BU) CA CBA (CL) (CS) (DS) (DW) (EY) (FL) (GU) HP JLB (JQ) (KOL) KRS (NW) (PLM) (PU) (QL) (QN) (SH) (TA) US (VA) (VB) (VL) VM (VP) (WE) WN (YH) (YO) (ZF) (ZI) (ZW) — **ON** 4K30 MLV (PA) — **D** 4AFB AFF DK FOK (HK) (UBD) — **UO** 1CM (HF) — **OZ** (7CC) — **HB** 9K MS QR — **OK** 2VA — **CT** 1HW (FU) — **PA** 0AP ASD BK IM KO MU MY OE OPA RO VM — **G** 2VR XF

La parution de vos articles dans le « JOURNAL DES 8 », vous en assure une diffusion chez tous les « 8 » et chez de nombreux OM étrangers.



Par R105, G. Gilloen, rue du Marin, Cinqueux (Oise). Du 23-12-33 au 30-12-33 :

Bande 40 mètres :

F 8yy jg gj — **FM** 8cr — **F** 3ar — **FM** 4af amb — **D** 4bnu bfm bmt — **EAR** 314 13 18 307 19 281 223 73 164 — **G** 5yp 6my — **HAF** 3d h — **I** 1md — **OK** 1fk 4kw — **SP** 1co hx dc ar bq dn dt — **SU** 1ec — **UN** 7af — **UO** 7jh — **U** 5kda — **CT** 1al gg — **CN** 5bb

Bande 80 mètres :

F 8ds zf hl dw vm ql cba — **F** 3cz bi — **D** 4bao bok bbi bfj bau bjh bsj bdg bfh bij bdk — **ON** 4pa np za jb — **OZ** 8k 1x 7f 7dv — **OK** 2rp — **PA** 0lr vm nr hl mh

A tous, sur demande, j'enverrai QSL contre QSL.

⁂

Par F8EG, H. Gatty, officier radiotélégraphiste de 1re classe, en congé, 16 rue Boulay-de-la-Meurthe, Epinal (Vosges). Phonie ou graphie. Du 27 Décembre 1933 au 1er Janvier 1934 inclus :

F 8ca jd sd vg vw — **F** 3ad ai bu bz ch dm — **FM** 8mqa ogo — **FM** 4awb — **CT** 1dt gg kr gt bg — **D** 4bhg bzk sam bgb bgt bmg — **EAR** 71 225 281 307 316 — **G** 2bc cv kv np ul 5tw xt 6au na pk — **OH** 1nv — **OK** 2zd — **OZ** 4ff 5ec 7s nh — **ON** 4ly — **PA** 0la ff lj mv — **SP** 1ed fb hi pz his bq — **SU** 1ch — **U** 2gu 5kda — **W** 2bcp — **YP** 5bb — **Paquebots** : s/s « Europa » (DAAC) s/s « Massilia » (FOTN)

⁂

Par ex-8RBJ, Raoul de Bodard, Champiré, Combrée (M.-&-L.). Récepteur Océdyne Ecran. Du 1er Novembre au 1er Janvier 1934 :

F 8gcl sta cmt job pgd we ogo jsd jsl kbj rtm vp vkm mom bri mil kob uc te mpm mas awx erp ror mk vh lpr si fi pk yr nm na tr jd jb vg qr eh ta sp ut as za gu qf vx uj lo eb ds yp pl zo ti nr cc ni rp vm qj hi ip vt zg ii bf yk nf hf pi qs wr wh cp — **F** 3bk ar fa ef au dm ac bz bf hc bm dk as bu dn ba cp am cv br df — **EAR** 304 268 307 318 262 302 290 236 195 252 296 ab ak bn ca cp eo mp n pp pj — **CT** 1ed su hb jc cb ip fu gu cq jl — **ON** 4mas dox lem mti roc do mad aj au ler jk lup emc jj zz abb 32 sar nc — **I** 1zv sl ats ul iz — **G** 5pj cw — **HB** 9ao azb k — **PA** 0wlw okb mu

Sur 80 mètres :

F 8us we vp vl zw bm plm nw ql cl ds

⁂

Par F3DM, A. Mercader, Vernet-les-Bains. Sur 0-V-2 Schnell :

Le 15 : **EAR** 281
Le 16 : **EAR** 19
Le 17 : **F** 8zs
Le 18 : **F** 8zs — **SP** 1de ar — **OH** 1og
Le 19 : **D** 4bar — **CT** 1hf — **EAR** 281 — **OK** 1ky — **PA** 0vb
Le 20 : **F** 3ac — **HAF** 3h
Le 21 : **CT** 1dt 1al — **G** 2au — **SP** 1cc dt — **D** 4bgc — **OH** 3np
Le 22 : **F** 3cn dx 8rn hg — **D** 4bzm — **G** 6au — **SP** 1cp
Le 23 : pas d'écoute.
Le 24 : pas d'écoute.
Le 25 : **EAR** 324 — **F** 3bg
Le 26 : pas d'écoute.

⁂

Par FM8XEA (Hoggar, Sahara). Du 12 au 19 Décembre, sur 7 et 14 MC. :

CT 1lz — **CN** 8ma — **D** 4bar bkm bwm bij bbk — **DU** j3 — **EAR** 73 114 224 258 164 — **F** 8qf 3ak — **FM** 8pmr pw ogo ev — **FT** 2fo — **G** 5pj 6ow vp cl — **HAF** 3d h — **KA** 1hrn — **ON** 4au aso — **OK** 2hm cm — **PA** 0az ce — **SU** 1ec aq — **SP** 1ar — **U** 5kda 4kbn 6kag — **VQ** 4cro — **VK** 3g — **YI** 7rk — **ZS** 1h — **ZD** 2c

N° 475 Dixième Année. — Le numéro : 1 fr. 50 13 Janvier 1934



JOURNAL DES 8

SEUL JOURNAL FRANÇAIS HEBDOMADAIRE, EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEUR, RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

EX ORGANE OFFICIEL DU " RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS D'UN AN :

France	40 fr.
Union Postale	60 fr.
Etranger	80 fr.

Adresser toute la correspondance à

G. VEUCLIN — F8BP

RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6

Chèques Postaux : Rouen 7952

Station T.S.F. : F8BP

28 et 56 MC.

Dimanche 7, entendu CQ Ten de F8YG à : 1410, 1420, 1430, 1440, 1450, 1500, 1510, 1520. QRK 1, T7, w5, sur 10 m. 30 abt. Congrats vx. F8YG.

∴

F8EG de F8GQ — Sri OM, mais ex-F8DH ne fait pas d'émission aux U.S.A. La note parue dans « T.S.F.-Revue » est une copie inexacte de celle parue sous ma signature dans « Jd8 » n° 471. C'est une erreur de la part du rédacteur de cette revue qui a cru que Ténière était W2JN, hi ! Mon ami Marcel Ténière n'a servi que d'intermédiaire entre W2JN et F8GQ pour l'élaboration d'un programme de travail sur 28 et 56 MC. Actuellement, la 1re partie de ces essais est commencée sur Ten.

Nous avons sked tous les dimanches jusqu'à fin Mars, de 1400 à 1600 gmt. W2JN émet pendant 10 minutes à partir de 1400, c'est-à-dire de 1400 à 1410, 1420 à 1430, etc... F8GQ pompe aux heures intermédiaires, c'est-à-dire 1410 à 1420, etc.

Actuellement : nil.

Nos essais servent à controler la valeur de la méthode undécennale. Il faut donc travailler sur cette onde même pendant une période où l'on a la presque certitude que « çà ne passera pas ». Tâche ingrate, mais obligatoire, si l'on veut donner une valeur à une méthode ou une théorie.

Votre collaboration sera très appréciées et je vous en remercie d'avance. 73.

∴

Ecoute sur 28 MC. chez F8GQ :

Le 5-1, à 15 h. 30, hrd une stn amateur faisant des tests et passant vvv de (?)2NG, t9 w1 r3, spacer r3 rendant presque impossible la lecture. Dommage !!

Le même jour entre 1445 et 1455, sur 14 MC., hrd G2II r6 et G6YL r6.

CHANGEMENTS D'INDICATIFS CHEZ LES « EAR »

A partir du premier Janvier 1934, les stations espagnoles sont divisées par régions :

EA1 Région du Nord (Galice, Asturies, Vieille-Castille, Léon).
EA2 Région Basque et Arajon.
EA3 Catalogne.
EA4 Région du centre (Estremadoure, Nouvelle-Castille).
EA5 Région Est (Valence, Castellon, Muncie, Alicante).
EA6 Iles Baléares (Majorque, Minorque, Ivica).
EA7 Andalousie Sud et Ouest.
EA8 Iles Canaries.
EA9 Possessions africaines et Maroc espagnol.

De cette façon les indicatifs formés des lettres EAR suivies de chiffres sont remplacés par : EA, le chiffre de la région et deux lettres. F8YG.

Vers la réalisation de la Téléphonie sur la longueur d'onde de 195/100e de micron

par J. Fristch — Suite du n° 473

Pour ce qui est de la réception, le principe en est très simple et peu coûteux. Il utilise une cellule aux rayons intéressés.

C'est la cellule de Fournier ; cette cellule est à base de sulfure de thallium ou sulfure lourd. Deux électrodes métalliques de tungstène maintiennent, serrée entr'elles, une pastille isolante de quartz. La couche de sulfure relie les électrodes.

En l'absence d'éclairement, si l'on branche aux bornes de la cellule une pile et, en série, un milliampèremètre très sensible ou un galvanomètre, le courant ne passe pas.

Mais dès que les rayons parviennent à la pastille de quartz, le courant passe aussitôt et d'autant plus intense que l'éclairement est plus fort.

Cette cellule possède une légère inertie ainsi qu'une très faible hystéresis, elle a, par contre, une extrême sensibilité.

Cette cellule est un peu « sélective », c'est-à-dire plus ou moins sensible à telle ou telle longueur d'onde suivant la structure moléculaire et la nature des cristaux qui la constituent. D'où la possibilité d'adapter la cellule adéquate pour le milieu à traverser, fumées, brouillards ou obscurité nocturne. Donc, si ce n'était que de la cellule, la transmission en TG et en téléphonie sur infra-rouge serait réalisée.

Le montage pratique de la cellule est analogue au montage d'un microphone : il suffit de la monter en série avec le primaire d'un transfo de modulation et de relier le secondaire de ce transfo à un pré-ampli, les courants recueillis étant de l'ordre du micro au milliampère. Le faisceau d'infra-rouge doit être nécessairement dirigé. Pour cela, on entoure le récepteur ou cellule et l'ampoule génératrice d'un réflecteur parabolique, à court foyer, ceci pour que le faisceau dirigé soit plus mince et, par conséquent, plus intense.

La portée que l'on peut réaliser avec ce système est de l'ordre de 40 à 60 kilomètres. Il est de toute évidence que le faisceau d'infra-rouge ne doit pas rencontrer, sur son chemin, d'obstacle, car les rayons sont alors interceptés et, n'atteignant plus la cellule réceptrice, n'actionnent plus rien du tout.

Mais, direz-vous, tout le monde peut, en interceptant le faisceau dirigé, prendre connaissance du message et ce n'est guère intéressant.

Chers OM, j'ai prévu votre question et voici la réponse, elle est simple et j'espère qu'elle vous satisfaiera.

Au lieu d'avoir un faisceau continu, nous allons produire un faisceau alternatif et de la fréquence que nous désirerons.

Il suffit d'interrompre le faisceau infra-rouge périodiquement et cela se réalisera grâce à un dispositif (émission-réception), que nous décrirons ici, composé de réflecteurs destinés à concentrer le rayonnement.

Pour que l'on reçoive les signaux émis, il est nécessaire :

1°) que les moteurs tournent rigoureusement à la même vitesse ;

2°) que les disques rupteurs soient identiques (même nombre de tours) ;

3°) que les deux moteurs tournent dans le même sens.

Nous allons étudier ces trois questions séparément :

1°) C'est la même condition que pour la télévision, mais comme dans une périphérie de 50 kilomètres, les fréquences des secteurs sont généralement les mêmes (condition essentielle), il suffit d'utiliser deux moteurs synchrones. Si les moteurs tournaient à des vitesses différentes, la transmission ne pourrait pas se réaliser et on ne prendrait que des phrases ou des mots complètement hachés.

2°) C'est évident, car il faut que la fréquence de rupture soit identique pour les causes déjà citées.

3°) Cela est évident également, car si les deux premières conditions étaient remplies et non la troisième, on doublerait la fréquence de rupture, ce qui arriverait à provoquer un fonctionnement tout-à-fait anormal du système et malgré que la compréhension des signaux serait plus aisée que dans un défaut du 1er cas, les résultats seraient loin d'être OK.

Voilà donc brièvement énumérées, les conditions fondamentales de la télégraphie et de la téléphonie sur l'infra-rouge.

Il est certain que cette plage d'oscillation ainsi utilisée a un avenir ; tel que télégraphie et téléphonie secrète militaire, radiogoniométrie, signalisation, balisage, etc, et que le peu de puissance qu'il faut pour mettre ces ondes en jeu, les appelle à une vulgarisation rapide.

Il est évident que ces conceptions d'avenir sortent un peu de l'amateurisme, mais je ne crois pas qu'il soit interdit d'y songer un instant.

Aurons-nous bientôt un réseau de TPO sur infrarouge, Qui peut le dire? Et peut-être arriverons-nous, dans quelques temps, à faire des transmissions sur rayons X ou Gamma, ou mieux encore, sur les mystérieux rayons cosmiques, que le physicien américain Michelsen et le professeur Picard essaient, en collaboration avec de grands savants, à pénétrer les causes, les effets et leur source d'émission. « Un jour viendra ».

Si le titre, un peu pompeux, de mon article, aura attiré l'attention de vos regards, chers OM, et que la lecture un peu fade vous a déçue, je vous prie d'accepter toutes mes excuses ; j'ai fait tout mon possible pour vous intéresser sur ce sujet, et vous expliquer sans trop de math ! le sujet de mes recherches.

Si quelques uns de vous, ayant travaillé sur le même terrain que celui précité, avait des observations et des conseils à formuler, je serais très obligé à ce qu'on me le fasse connaître, de même que je suis à la disposition de ceux que mon article aura intéressés.

En attendant un prochain rapport sur ce sujet, il faut continuer à travailler sérieusement et l'on arrivera à un résultat certain.

Jacques FRITSCH,
30, Avenue des Lacs, Pessac.

(à suivre).

∴

J. Fritsch, F8TSF, aurait trouvé le moyen de moduler sans aucune inertie les rayons infra-rouges, dont il a donné quelques aperçus sur les nos 474 et 475 de ce journal.

Ses expériences feront l'objet d'un prochain article dans le «Jd8». Le générateur ou le modulateur de ces radiations est encore tenu secret. Nous espérons bientôt vous donner de plus amples détails sur ce sujet.

AVIS A TOUS

A partir du 1er Janvier 1934, les abréviations QSC et QSQ n'existent plus dans le code « Q ». Voici quelques changements :

QRH Ma fréquence (longueur d'onde) varie-t-elle ?
— Votre fréquence (longueur d'onde) varie.

QRI La tonalité de mon émission est-elle régulière ?
— La tonalité de votre émission varie.

QRV Etes-vous prêt ?
— Je suis prêt.

QSK Dois-je continuer la transmission de tout mon trafic, je peux vous écouter entre mes signaux ?
— Continuez la transmission de tout votre trafic, je vous interromperai s'il y a lieu.

QSV Dois-je transmettre une série de VVV ?
— Transmettez une série de VVV.

QSX Voulez-vous écouter (indicatif d'appel) sur ... kcs (ou ... mètres) ?
— J'écoute (indicatif d'appel) sur ... kcs (ou ... mètres).

Je regrette beaucoup que l'abréviation QSQ soit annulée ! Mais espérons que personne ne se servira de QSZ, après avoir reçu un rprt de QSA5 ou QSA4, en 1934 ! Hi ! Cela évitera beaucoup de QRM.

Sans rancune, OM ! On peut très bien lire des signaux R4, *sans QSZ*, quand ils sont QSA4.

Miss B. DUNN, G6YL.

CHRONIQUE DX

Ont été entendus en DX par F8WK. Heures de trafic : 18 à 20 heures. Du 10-11-33 au 20-12-33. 30 watts C.C. Sur 40 mètres :

CR (7AD) — Z 3DE — KA 1HR ME (RZ) — LU 6BJ — PK (1HG) 3BQ — SU 1EC EQ CH MO 6HL — TF 3TP (Z) — U (1DE) (FH) (7KAO) — VE (1DV) 5EH — VK 2AK (BA) (BJ) BZ (DM) HM HP (JC) JQ (JT) ML (NR) (PX) TO (3KX) (WL) (4GK) RV 5PJ PK 7CH JB KV NC — VP (3C) — VQ 3KTA 4CRL (CRO) — VS (6AN) — ZD 2C — ZL 2BJ (GN) (HA) 3AZ BZ (FG) — ZS 3D — ZT 1G 7H — ZU 6N W — 25 W, 1, 2, 3, 4, 8, QSO.

QSO entre parenthèses.

∴

Ont été entendus en DX, par F8BS, émetteur Hartley 30 watts. Du 25-12-33 au 1-1-34. Sur 40 mètres. Sur 40 mètres :

KA (1ME) — SU 1CH SK — U 7KAO KAT — VK (2PX) 3BJ DM KX — VQ 3KTA — VU 2DL (DX) FY (JX) — TF (3TP) — VP (3H) — XZN (2A) C — YI 5GR 7RK — ZD 2A 2C — ZL 1FT 2MR 3BZ (BS) FG 4A1 — ZC 6FF — ZT (1R). — 11 QSO W, 1, 2, 3, 4, 8

QSO entre parenthèses.

∴

Ont été entendus chez F8GQ. Du 1er au 8 Janvier. Mauvaise propagation sur toutes les bandes :

Sur 14 MC., le 1-1 entre 14 h. 30 et 15 heures :

VE1EA — VE2CA — W2GOQ — W2MB — W2AG — Tous r2 à r3

Sur 7 MC., le 5-1 à 2305 :

ZD2A (r5)

Le 8-1 à 0440 :

W4CBY (r4) — VP5PZ (r5 à 0500)

Bande débouchée, le 8. HRD : W6, 5, 3, 2, 1, PY, ZD, KA, TF, VI, VU.

A tout changement d'adresse, joindre 1 fr. pour confection de nouvelles bandes.

R.E.M.

Lettre adressée à chaque Chef de Section du R.E.F. :

RÉSEAU
DES EMETTEURS DU MAROC — Casablanca, le 22 Décembre 1933

Mon Cher OM,

Par mon intermédiaire, le « Réseau des Emettenrs du Maroc » nouvellement constitué, informait le Président du R.E.F., par lettre en date du 17 Novembre, que notre Groupement d'amateurs-émetteurs se ferait un devoir de lui adresser, *sans frais*, les cartes QSL du Maroc à destination des REFmen. *Nous demandions au R.E.F. de bien vouloir user de réciprocité à notre égard.*

A cette date, le R.E.F. ne m'a pas encore fait l'honneur d'une réponse.

Beck (CN8MK) chargé du Service QSL du R.E.M., a confirmé à Lory (F8DS) les termes de ma lettre du 17 Novembre.

Plus heureux que moi, il a reçu une réponse, en date du 8 courant, par laquelle le Président Auger l'informe « que le Conseil a décidé d'appliquer la règle générale du R.E.F. », c'est-à-dire relayer les cartes qu'il reçoit pour ses membres, retourner à leur expéditeur toutes les cartes qu'il reçoit et destinées à des OM de la Métropole, des Colonies et Protectorats non membres du R.E.F.

Nous prenons acte de la réponse peu courtoise du Président du R.E.F. et vous serions obligés de vouloir bien informer vos membres, lors de votre prochaine réunion, de ce véritable « boycottage ». Malgré le refus du R.E.F., de nous rendre la pareille, nous continuerons à lui adresser chaque mois, les QSL destinées aux OM de la Métropole et des Colonies.

Nous vous avisons, en outre, que le « Réseau des Emetteurs du Maroc » est ouvert à tous les OM de la Métropole et des Colonies et qu'il est en mesure d'effectuer le relais des cartes QSL.

La cotisation annuelle est fixée à 40 francs (quarante). Elle donne droit à l'abonnement au « Jd8 ». Le Service QSL est assuré par :

Georges BECK, CN8MK, Ingénieur E.M.I., Cie C.F.M., Rabat.

Il suffit aux OM de France et Colonies, Membres du R.E.M., d'adresser à Beck des enveloppes et un mandat de 5 ou 10 fr. (achat de timbres) pour recevoir les QSL via R.E.M.

Nous pensons, mon cher OM, que vous voudrez bien réserver bon accueil à la présente communication et la porter à la connaissance des OM de votre région.

Avec nos remerciements, veuillez agréer, cher OM, l'assurance de nos sentiments cordiaux et dévoués.

G. DAUSSY
Ecoles des Filles, Roches Noires
Casablanca (Maroc)

N.B. — Les demandes d'adhésion et toutes correspondances doivent être adressées au Président du R.E.M.

ATTENTION AUX CHANGEMENTS DE PRÉFIXES !

Les Espagnols utilisent nw les lettres de nationalité EA, suivies d'un chiffre et de deux lettres. Exemple : EA1BB, EA5AV, EA6B, etc. Quelques-uns utilisent encore leur ancien call.

La Roumanie utilise YP, la Yougoslavie YU, l'Autriche OE.

Allô G6YL, préparez-vous aux demandes de QRA. Hi !!!

F8GQ.

Le 31 Décembre 1933, le L C E R a lancé, dans la bande des 7 MC. : « 73 des opr, ere wishes fr all Hams, good new year » et sans invitation à transmettre ; émission en modulée r9.

L'Imprimeur-Gérant G. VEUCLIN, Rugles (Eure)

Le rôle de l'amateur dans l'évolution de la T. S. F.

— Suite et fin des nºs 473 et 474 —

En Décembre 1922, 8AB avait déjà transmis sous 190 à 195 mètres. Alors que la plupart des amateurs s'efforcaient d'atteindre le maximum de 200 mètres, craignant, en descendant ne fût-ce que d'un ou deux mètres en-dessous, de perdre de la portée, préjugé encore courant à cette date, 8AB, lui, osa se mettre franchement sur une onde inférieure, dans le but surtout d'éviter les brouillages qui, sur 200 mètres, étaient terribles aux Etats-Unis.

Il eut raison. Seul, de tous les français, ses signaux « passèrent ». En 1923, l'idée lui vient donc d'explorer la gamme de longueurs d'onde située au-dessous de 200 mètres, et il se met au travail : « Tandis que nos grands postes, dit la « T.S.F. Moderne », voient pousser des forêts de pylônes supportant des kilomètres de fils de plus en plus nombreux, tandis que les ondes atteignent de telles longueurs que leur fréquence devient quasi audible, 8AB commença à rogner par tous les bouts, supprimant du fil, diminuant des capacités, retirant des spires aux bobines.

Au mois de Juin, il est sur 100 mètres : sans chercher de portée et uniquement pour ses réglages, il se sert de cette onde pendant trois jours, puis quitte Nice, comme chaque année, pour n'y revenir qu'à l'automne. A son retour, il reprend ses investigations et commence de sérieux essais sur 100 mètres, surtout en vue du concours transatlantique, devenu maintenant un rite habituel et annuel. C'est 2OD, Simons, qui lui contrôle ses réglages. Simons répond sur 200 mètres. Très rapidement, des résultats extraordinaires sont constatés, les signaux sont plus intenses que sur 200 mètres et beaucoup plus réguliers. Devant ces constations, 8AB câble à Schnell, U1MO, de Hartford-Connecticut, en le priant de bien vouloir l'écouter sur 100 mètres dans la nuit du 22 au 23 Novembre 1923.

Du premier coup, c'est le succès, 8AB est reçu par Schnell très fort et sans fading; la nuit suivante, il lui passe deux messages, reçus du premier coup de façon parfaite, et le surlendemain, 1MO étant descendu à son tour sur 100 mètres, la première liaison transatlantique est établie de 4 heures du matin jusqu'au lever du jour.

Cette liaison bilatérale, que l'onde de 200 mètres n'avait pu permettre, l'onde de 100 mètres la réalisa. Vous vous doutez de l'émotion bien légitime qui put s'emparer des deux opérateurs, d'autant plus qu'ils se recevaient, de part et d'autre, avec une intensité surprenante, très supérieure à celle des signaux des grandes stations employant des centaines de kilowatts.

C'était la révélation des services que pouvaient rendre les ondes courtes : « la découverte ».

Si les signaux émanant de stations employant quelques centaines de watts pouvaient franchir l'Océan avec une telle aisance et être reçus plus forts que ceux des grandes stations avec des récepteurs très simples à deux tubes, c'est bien que la longueur d'onde seule permettait ce miracle.

M. Deloy avait signalé ses essais en Angleterre. Ses émissions furent suivies par un certain nombre d'amateurs et, quand le premier succès fut constaté, ceux qui en avaient la possibilité tentèrent la même expérience. En quelques jours on voit apparaitre sur cette nouvelle « bande » Reinartz, 1XAM, puis les Canadiens, en Angleterre 2NF, et un autre français qui réalisera, un peu plus tard, une liaison retentissante avec les antipodes : Pierre Louis, 8BF.

Le 16 Décembre, 8BF, alors à Orléans, prie 8AB d'avertir 1MO qu'il désirait entrer en liaison avec lui. La commission est aussitôt faite et, à 6 h. 30, 8BF communique avec 1MO; 160 mots sont échangés sans aucune répétition. 1MO signale qu'il reçoit 8BF à 60 centimètres des écouteurs, avec seulement deux lampes.

En Angleterre, 2KF, suivant la même filière, se fait « annoncer » par 8AB, puis entre en liaison directe avec 1MO.

Ce qui frappe surtout les opérateurs de ces liaisons, outre leur facilité, c'est l'intensité des signaux et le peu de fading qui les affecte. Alors que sur 200 mètres, l'instabilité due à cette cause est extrêmement gênante, elle est presque inexistante sur 100 mètres. Voilà donc déjà une grosse supériorité de l'onde de 100 mètres sur celle de 200; qui sait si, en descendant plus bas, des résultats plus invraisemblables encore ne seront pas constatés ?

8AB a ouvert la voie : les amateurs du monde entier s'y vont engager et leur cohorte déjà imposante ne cessera d'augmenter.

8AB, d'ailleurs, ne restera pas inactif : la prospection des ondes de plus en plus courtes l'intéresse; il entreprend des essais méthodiques avec un correspondant américain, en descendant de 5 en 5 mètres jusqu'aux environs de 30 mètres, une des meilleures ondes que les amateurs aient révélées. A cette époque, toutefois, les « bandes » de 30 à 40 mètres sont vierges, les amateurs ne les utiliseront couramment qu'un à deux ans plus tard et elles deviendront alors, et à juste titre, les grandes favorites.

Les portées Europe-Amérique sont maintenant devenues usuelles, on ne s'en étonne plus, les liaisons bilatérales sont habituelles, normales; mais c'est encore l'onde de 95 a 100 mètres qui prévaut. Des portées fabuleuses sont réalisées: on s'attaque aux antipodes pour voir si « cela passera » et « cela passe ». Là ce sont les anglais qui, les premiers réussissent, à l'automne de 1924, à entrer en liaison avec l'Australie et la Nouvelle-Zélande. Les français arrivent avec quelques jours de retard et voici comment:

A Pau, un amateur, qui a fait depuis quelques « enfantillages », possesseur d'une station uniquement réceptrice, entend les signaux des amateurs australiens : A3BM, A3BD, A3OB et des néo-zélandais Z1AA, Z1AC, Z2AC : aimablement, il s'empresse de les signaler à 8AB et à 8BF. 8AB était alors absent de Nice, c'est à 8BF que revient l'honneur d'avoir établi la liaison France-Nouvelle-Zelande, le 28 Octobre 1924, à 6 heures du matin, avec Z4AA. Plusieurs messages sont échangés et les réponses reçues sans difficulté.

Le 30 Octobre, 8AB, de retour, établit une liaison bilatérale avec l'Argentine, de 4 à 6 heures du matin, puis, quelques instants après, il répète l'essai de 8BF et la réponse lui est communiquée par l'amateur palois.

Le 31 Octobre, il réussit à établir la liaison avec Z4AA, mais les signaux de ce dernier, très bons au début, tombent rapidement avec le lever du jour pour disparaitre complètement à 7 h. 05.

Un peu plus tard, en Février 1925, 8BF, entendu déjà en Indo-Chine depuis Janvier, réalise la première liaison Europe-Indo-Chine sur 92 m., liaison que l'expérience a révélée ensuite l'une des plus difficiles de toutes.

Puis, suivant la voie de leur devancier Deloy, les amateurs du monde entier « descendent ». Ils explorent successivement, les années suivantes, les bandes de 80, de 40, de 30 et de 20 mètres, qui, tour à tour, connaissent un temps éphémère de vogue. La bande à la mode une année, se vide l'année suivante, on la déserte, le silence y règne. C'est ainsi que, peu à peu, on abandonne les 200 mètres des premiers succès transocéaniques, puis les 100 mètres qui avaient perçu cependant des portées phénoménales, puis les 80 mètres. Les bandes de 40, 30 et 20 mètres, par contre, connaissent un ère durable de prospérité, jusqu'à l'heure actuelle les amateurs y sont encore cantonnés, parqués même, devrions-nous dire. Nous verrons comment dans un instant.

Le nombre des amateurs a tellement augmenté que nous tombons à présent dans l'anonymat et qu'il nous est impossible d'avancer des noms sans encourir de grandes chances d'erreur. Les amateurs, toutefois, n'en continuent pas moins à explorer ces ondes nouvelles et à établir des faits qu'on s'efforcera ensuite, et pas toujours avec succès, d'expliquer. Le plus frappant est que, sur les ondes de cet ordre, qu'on appelle maintenant les ondes courtes, désignant ainsi de façon générale tout ce qui est au-dessous de 100 mètres, la portée n'est pas strictement proportionnelle à la puissance, ni l'intensité des signaux à la distance qui sépare l'émetteur du récepteur. Des lois, que l'expérience vérifie chaque jour, se dégagent; on remarque, peu à peu, qu'il est possible, même avec une énergie infime — un watt et moins — de faire le tour de la terre. On entre dans l'ère du QRP, c'est-à-dire des essais à faible puissance, et les amateurs au lieu de s'ingénier comme au début à accroitre le plus possible l'énergie dans leurs appareils, cherchent, au contraire, à la diminuer. Les portées restent sensiblement les mêmes, et les DX fabuleux de ces temps-là nous semblent aujourd'hui d'une parfaite banalité.

Ces ondes, que les amateurs viennent de découvrir, il faut encore savoir les utiliser. Au début on patauge lamentablement, mais, là encore, ce sont les amateurs qui, par leur nombre, leur initiative, leur foi, ouvrent la voie au progès. Disséminés maintenant par milliers sur toute la surface du globe, ils peuvent pratiquer dans le temps et l'espace des observations pour lesquelles personne n'eut pu songer à les remplacer.

C'est ainsi qu'ils arrivent à établir les règles d'utilisation des ondes qu'ils ont découvertes. Grâce à eux, maintenant, on sait que telle onde est une onde d'Hiver, telle autre une onde d'Été, que les 40 mètres, par exemple, portent de jour aux petites distances, de nuit aux grandes, que l'hiver, la zone qui entoure l'émetteur à quelques centaines de kilomètres se ferme à la nuit et qu'aucun signal n'y sera entendu alors que l'émetteur portera pourtant à 8.000 ou 10.000 kilomètres de là, qu'au printemps cette zone de silence disparait, etc.

On établit petit à petit quelles ondes doivent être employées pour atteindre tel ou tel point, à telle ou telle heure, en telle ou telle saison : on sait maintenant manier les ondes courtes, on se heurte à des impossibilités, au fading, à l'air bouché; on cherche à percer le mystère des inégalités de propagation, à étudier les effets de conditions atmosphériques, des nuages, des cyclones ou anticyclones sur cette propagation. De nos jours encore, ces énigmes ne sont pas résolues, mais les amateurs travaillent toujours et ils sont maintenant les précieux collaborateurs des collectivités; on leur demande leur aide et leur concours. De jour en jour, du reste, les nouvelles « bandes » se peuplent; des stations officielles naissent un peu partout, qui cherchent à se servir des ondes courtes pour le trafic commercial. Ce faisant, elles économisent des capitaux considérables, car quelques kilowatts suffisent là où il fallait, sur grandes ondes, des centaines, voire des milliers de chevaux. L'érection, l'entretien et l'amortissement de ces postes ne peut se comparer à ceux des stations géantes d'autrefois.

On voit donc quels services les amateurs ont rendu à la Science et à l'Humanité.

Or, les remerciements de celle-ci ne se sont point fait attendre. Tout au début de l'ère de l'amateurisme d'émission, quand savants et techniciens étaient convaincus que les ondes courtes étaient sans valeur, les gouvernements des divers Etats avaient autorisé l'émission sur toute la gamme inférieure à 200 mètres. C'était là, avouons-le, un cadeau magnifique, sans que, toutefois, le geste de ceux qui l'avaient donné eût aucun mérite. Ceux qui considéraient ces ondes sans aucune ulilité pratique, nous avaient cantonnés dans leur zone pour que nos signaux ne viennent point gêner les services officiels; on nous avait envoyés « jouer dans un coin » comme les parents envoient leurs enfants s'ébattre à distance pour avoir, eux, la paix et profiter d'un bon moment de l'existence que le tapage de leur gosses troublerait.

Mais voici qu'en jouant, ces gamins mettent à jour un trésor d'une inestimable valeur; aussitôt les yeux de l'univers se tournent vers lui et chacun se précipite pour tâcher d'avoir sa part du gâteau. C'est la ruée, la curée.

A plusieurs reprises des conférences internationales viennent restreindre les droits des amateurs : les gouvernements se partagent les longueurs d'onde en se servant largement, et les « bandes » allouées aux amateurs se resserrent terriblement. A Washington, en 1927, il s'en fallut de peu que les amateurs ne disparaissent et n'aient plus d'existence légale, la plupart des Etats sont violemment hostiles à ce que ceux-ci soient encore reconnus, et de toute cette immensité comprise entre 0 et 200 mètres, qui avait été « notre » domaine, « notre » propriété, il ne nous reste rien ou presque plus rien. Une spoliation légale nous a dépossédés de tout : les « bandes » qui nous sont enore réservées n'ont pas 2 mètres de large pour la plupart, et nous nous attendons à les voir disparaitre à la conférence de 1932.

Voilà comment la Société a exprimé, à notre égard, sa reconnaissance pour le service d'une incalculable portée que nous lui avions rendu.

Telle est l'histoire de la découverte des très hautes fréquences par les amateurs. Sans eux, où en serait la T.S.F.? Nul n'en peut rien savoir.

Nous n'avons certes pas la naïveté de croire que ce que nous avons découvert n'aurait pu l'être par d'autres que par nous; mais, au train où allaient les choses et avec les idées que les savants avaient sur cette matière en 1919 ou 1920, il est permis de supposer que les événements auraient pris un tout autre tour et évolué fort différemment. C'est parce que les amateurs ont été « relégués » dans une gamme inconnue et parce que s'ils voulaient correspondre entre eux sur les ondes qui, juridiquement, étaient leurs, ils se sont vus dans l'obligation de se débrouiller avec les moyens dont ils disposaient. Ils ont ainsi avancé de plusieurs années l'évolution de la T.S.F.

Aussi, serait-il permis de trouver étrange — si nous ne connaissions si bien les hommes — qu'on nous ait traités avec une pareille désinvolture et appliqué brutalement « l'ôte-toi de là que je m'y mette ».

Les règlements de la dernière conférence de Washington ont fait un peu trop bon marché de notre existence.

Certes, nous reconnaissons que les services publics ont de larges droits dans l'attribution des bandes de fréquence en O.C., mais les droits des uns ne doivent pas trop empiéter sur ceux des autres. Or, s'il est un droit sacré chez les êtres vivants, c'est le droit à l'existence. De celui-là il a été fait bon marché par M. les délégués de la Conférence de Washington.

Il nous souvient d'un temps, pas bien reculé encore, où une formule algébrique intangible démontrait l'impossibilité d'obtenir sur ondes courtes des portées pratiques. Folle idée, ne pouvant germer que dans des cerveaux ignorants et empiriques, que celle de vouloir franchir l'Atlantique sur ondes de 200 mètres.

Reportons-nous, si vous le voulez bien, à ces deux hivers de 1920 et 1921 où nous suivions avec une palpitante anxiété les essais transatlantiques. Remémorons-nous l'échec initial, l'arrivée de M. Godley en 1920, la réception de 1BCG, 1AAY... revivons un instant la descente de 8AB sur 100 mètres, de 8BF, nos deux amis.

Au reste, quels sont ceux qui nous ont ravi ces O.C. qui étaient nôtres parce que nous les avions découvertes et explorées ? Ce sont ceux-là mêmes qui, quelques années auparavant, nous les avaient données quand ils les croyaient sans valeur, et quelle serait votre opinion sur celui qui, vous ayant fait don d'un terrain aride, viendrait vous en chasser ensuite quand, par un labeur de plusieurs ans, vous y auriez mis en valeur de précieux gisements ?

Nous savons bien que nous sommes sur la terre et qu'on y rencontre, à chaque pas, plus de vilaines passions que de généreux sentiments, que la satisfaction des appétits et intérêts régit bien davantage les actes des hommes que le témoignage de la reconnaissance.

Pourtant, si nous, amateurs, n'avions été là, ceux qui à Washington se sont précipités avec tant d'avidité sur les ondes courtes n'auraient point eu à s'en repaitre, puisqu'elles seraient encore dans le néant et qu'ils en seraient, eux, à émettre toujours sur 30.000 mètres de longueur d'onde avec des milliers de kilowatts.

P. BLANCHON,
F8WC.

Le " Journal des 8 " tient à la disposition des OM, des demandes d'autorisation (formule rose no 706.)



F8YG de G6YL — Vy ok votre note dans le « Jd8 » nº 472, mais ce doit être « SOS » au lieu de « S.O.S ». Excusez-moi, vx!

R8FFO de G6YL — On peut manipuler un « Vibroplex » (« Bug Key ») sans s'écouter. Mais c'est en forgeant qu'on devient forgeron. Hi!

M. TRICHET de G6YL — FXM dans notre bande de 7 mc., le 26-12-33 à 1812 GMT. FOM dans la même bande le 29-12-33 à 1828 GMT.

FM8XEA de ON4NIL et DO — Félicitations pour vos écoutes au Sahara. Serions très désireux avoir QSL et contrôle. Merci à l'avance et 1073's.

F8DOA informe tous ses correspondants qu'il a QRT en France et travaille maintenant à Bruxelles, ayant reçu le call ON4DO. V. Bollart, 1, rue Lefrancq, Schaerbeek-Bruxelles (3e).

CQ de F8TSF — Bonne année à tous et faites bon nombre de QSO DX et toujours FB. Best supers 1073's.

CQ de F8TSF — Qui pourrait me donner QRA, QRH et QSB des OM du Sénégal et de la Casamance. En particulier : Dakar, Foundhiou et Zi-Gin-Cher. Répondre via « Jd8 », sous Petite Correspondance ou direct. Bcp tks d'avance.

F8VQ de F8TSF — Avez-vous lu sur la « Petite Gironde » l'article de G. Lakhowsky : « Les rayons de la mort et comment s'en protéger ». Qu'en pensez-vous? D'après moi, il y a une part de vérité et l'explication est très scientifique et se base sur un certain nombre de cas intéressants; il y a un grand rapport avec la tellurie. Bons vœux, bonne année, super best 73's.

F8VQ et tous de F8TSF — Dr vx, très heureux de recevoir vos notes snr tellurie et soyez assurés de ma modeste collaboration, pour vous aider dans la limite restreinte de mes possibilités. Best 1073's.

CQ de F8VO — A tous mes meilleurs vœux pour 1934. Nw QRT mais serai QRV fin Mars.

CQ de F8VO — F8BAL, 8RBJ, 8ATC, 8DE, 8ZS, 8KDB, 8LIM, 8UVX, 8WYK, 8ABA, 8LUC, 8MDL, 8TAC, FM8PW, voulez-vous QSL? Envoyez enveloppe affranchie avant fin Janvier. Après, ces QSL en dépôt au « Jd8 ».

FM8XEA de F8VO — Avez-vous reçu QSL? Super 73 es tks for rprts par « Jd8 ».

F8SK de F8VO — Tube OK ?? 73 vx.

CQ de F8VO — Pse QRA complet de ARBN? Merci. RW et SW quels pays?

Madame et Monsieur Félix Piquet, F8KS, sont heureux de vous faire part de la naissance de leur fille Madeleine.

Ex-F8POT, le « potaud », a reçu l'autorisation officielle d'émettre sous l'indicatif F3EA.
QRA : Gaston Goudal, Pharmacien, Bagnac (Lot). QSL via « Jd8 » ou R.E.F.

CQ de R105 — Désirerai connaitre QRA de PA0NO, ON4RR, ON4AU et U2GU. Tnx à l'avance et 73.

R105 envoie à tous ses amis et correspondants, ses meilleurs vœux et super DX pour 1934. 1073's à tous.

CQ de F8GX — Qui peut me donner le moyen de se procurer du matériel américain en France. Merci d'avance.

G6YL de I1MD — Pse, dear YL, full QRA de XOH2F. Merci beaucoup d'avance et best 73's.

CT1JV de F8REM — QSLL? Tks QSO OM es 73.

CQ de F8REM — Qui peut fournir QRA complet de CT1JV (Lisbonne), QSO le 25-12-33 à 0230 gmt, à F8REM, via « Jd8 »? Tnx in advance.

FM8CC de F8REM — Ok et merci votre mot dernier « Jd8 ». Comptez sur ma QSL, n'ai pu vous l'adresser jusqu'ici, venant juste d'essuyer un violent QRL boulot. Suis momentanément QRT, cause montage MOPA, sans quartz pour commencer, 10 w. P.A. sur A245, modulation série, Jouaust 100 %, 40 mètres band. Manipulation par blocage de grille. L'Xmtr du QSO était un Hartley, avec F5 sous 350 volts 80 millis, 32 watts input, modulé Gouraud. Peu de RDN, cause mauvais aérien. Pouvez-vous me donner contrôle sur RAC et QSX qui me sont notés gênants par ici? Best wishes OM, hpe cuagn, suis en instance.

G6YL de F8GQ — Le 5-1, sur 14 mc. hrd : G2II clg XZN2D et G6YL clg XZN2B. Ces réceptions des 14 mc. à courte distance coïncident avec une réception sur Ten, un peu plus tard. 73.

F8YG de F8GQ — Je n'ai pas participé au concours QRP, car la propagation sur 14 MC était nulle et comme je ne peux travailler avec succès que sur 14-28 MC, j'ai été obligé de QRT. Dommage car le TPTG est ok et tapait du R8 en « OH » avec 3-4 watts. 73 vieux.

CQ de F8BS — Pse QRA de : PK1HG, CR7AD, KA1ME, KA1RZ, VK3KX, VP3CH, VU2FP. Hw G6YL? VU2DX demande QSL via VU2FP.

F8RTM de F3DM — Bien reçu QSL. Je fais des progrès en « Ferblanterie » et espère reQSO le « Ré-Ta-Meur ». 1073's.

F8TA de F3DM — Merci pour bons vœux formulés. Vous avez deviné mon désir, depuis longtemps j'en cherche une. N'en auriez-vous pas une, par hasard (hi!) parmi le QRM de vos archives?... En retour, je vous souhaite... les services d'une Dactylo! Meilleurs 73.

F8YG de F3DM — Srri, vx, le concours QRP. Ici QRM local et très mauvaise propagation. Bonne chance. Hpe QSO tg et 73's.

ON4NC de F3DM — Vous envoie via « Jd8 » une QSL pour 4RSP. Pse QSP. Tks et hope cuagn.

CN8MD de P. LEBAIL, ex-8KEN — Tks pr dernière lettre très aimable, j'espère bientôt un super fb réseau d'écoute. Ici, je connais au moins un participant éventuel. Son RX est très bon et il a déjà fait pas mal de DX phonie. Super bons vœux pour le R.E.M. ainsi qu'à 8MK que j'entends souvent. Votre idée d'une fédération des réseaux est excellente, mais peut-être ne faudrait-il pas trop morceler... et en tout cas étudier très soigneusement la question des délimitations. 73.

8CC de 8KEN — Mci pour petite note. Ai suivi votre QSO avec 8REM, la nuit de Noël. Tjr très ok la « Cigale », r8 t9 w5. Les « FM » sont encore un peu là. Vous ai aussi entendu causer avec 7UU, mais ai du QRT réception cause QRM sommeil r12 (comme dirait ce vieux 3BO...). 73.

La « 12e » et 8RV de 8KEN — Fb, OM. Vous avez des sympathisants ici.

F3BU de 8KEN — Quel Xmtr avez-vous? Nous vous recevons tous à Angers avec du t9 r9 à faire fondre les transfos MF, modulation de broadcasting, même dans les notes les plus extrêmes du violon. Congrats vy vx.

8PMT de 8KEN — Dr OM, votre gentille note au « Jd8 » : QSA0 pour moi!!! Hw? N'ai jamais eu le plaisir de vous recevoir! Connais pas votre QRA! 73 et tt à votre disposition, ainsi qu'à celle de FDD.

CQ de F3AG — Qui peut m'indiquer QRA et QRH de : GKC, ZSV, LGN, OXZ, WCC, FZK, FZE, FZT2, FGB, FMB, FVP, FXM et FBM. Merci et super 73 à tous.

E. PROTOIS de RE18 — Eh bien! cher OM, ça ne gaze pas? Je suis impatient de voir vos résultats. N'hésitez pas à me demander quelque chose si cela est nécessaire.

CQ de RE18 — Pse renseignements sur les stations suivantes : RFF, RK2Q dans les environs de 80 m.
XK4H et XOH2FJ, dans la bande 40 m.; ICEW en communication avec IAC dans les environ de 60 m. Merci d'avance et 73's.

ON4NC de REI8 — Vous avez QSO XDSS, je crois: quelle est cette stn, pse cher OM? Meilleurs 73's.

« SP1... » — Merci beaucoup aux nombreux Polonais, des QSO faits avec eux. Je prépare carte QSL. Best 73's.

F8BT de F8EG — Ici vous reçois très souvent r9 sur haut-parleur; vos disques sont splendides. 73's.

M. PETTERSON de F8EG — Reçu votre carte. Tout ok. Bonjour à FM4AB lorsque vous le verrez. A tous deux, bonnes amitiés.

FM4AE de F8EG — Pse QRA et adresse exacte pour report. 73's.

8RBJ de 8KEN — Les ondes sont gelées, la propagation bouchée et nos autorisations QRT. Mais heureusement les rcvrs pompent tjrs! A quand le grand QSO angevin? Btr luck OM.

3AB de 8KEN — Mon ami 8ALL m'a fait part de votre intention de passer à Angers avec 8NX, serai très hrx de QSO visu. Best 73's.

3BA de 8KEN — La note de S. Lamotte s'adressait à 3AB. Meilleurs vœux de lui et moi à vous BA qui arrivez ici en r10 colossal.

F8EG (ex-FOCC) de 8KEN — Très hrx vous savoir de retour, mais vos heures ne sont pas les miennes et puis vous devez chatouiller le manip avec un super QRQQQ affolant pour les pôvres fonistes? 73 et meilleurs souhaits, OM.

8TSF de 8KEN — Vos articles sur les hyper-fréquences sont très intéressants. Une fois votre émission modulée, comment envisagez-vous de la recevoir? Ce serait pourtant très intéressant.

TOUS de F8VQ — Je vous souhaite une bonne année, chers amis et camarades, j'espère voir notre R.E.F. enfin débarassé de la dictature des « Pontifes ».

F8TA de F8VQ — Mci pr souhaits, j'use depuis longtemps des douceurs du blaireau en question pour chatouiller préventivement certaine clique. 1934 verra l'apparition du rasoir qui tranchera la question. 73 OM.

F8BM de F8VQ — A quand votre participation au feu d'artifice? Meilleurs vœux d'action pour 1934.

J. FRITSCH de F8VQ — Trois pontifes mènent huit-cents braves amateurs, leur font payer une cotisation sans utilité, leur font croire d'immenses imbécilités et la comédie continue, alors que les allemands et les italiens font un travail formidable. Trop tard, vx, la partie est dès maintenant perdue.

CN8MD de 8VQ — Bravo OM, les amateurs courageux sortent de la médiocrité, j'en suis particulièrement heureux. Je vous adresse et vous prie de les transmettre à tout le R.E.M. mes meilleurs vœux pour la nouvelle année. Vive notre R.E.F., à bas les « Pontifes ».

T.R. de 8VQ — Excusez retard causé par les Fêtes, recevrez lettre ces jours-ci. Meilleurs vœux amitiés.

FM8CC de G6YL — Ok votre note. Oui, j'ai eu QSO avec UN7UU sur 7 mc, le jour de Noël. Je possède son QRA complet, mais je ne dois pas vous le donner, car c'est un poste non autorisé. Mais vs pouvez QSL via M. S. Liebermann, Meduliceva 9, Zagreb, Jugoslavie. Ce n'est pas une station irlandaise! Hi! Ne mettez pas l'indicatif sur l'enveloppe! 73 vx.

Abonné 1592 — 1er abonnement : du n° 372 à 424 (nos 372 à 384 expédiés le 29-3-32); 2e abonnement : 425 à 477. Tnx d'avance et 73.

Petites Annonces à UN Franc la ligne

Le prix de 1 fr. la ligne est exclusivement réservé à nos abonnés. — Pour les non abonnés, la ligne est facturée 3 fr. (minimum 2 lignes).

RÉPARATIONS DE THERMIQUES GRILLÉS au prix ci-dessous : Fil résistant : 17 francs — Transmission : 14 francs — Réparation complète : 28 francs — Changement d'intensité comprenant nouveau cadran, fil, etc. : 34 francs. — Je garantis entièrement toutes réparations.

Henry GATTY, F8EG, officier radiotélégraphiste, 16, rue Boulay-de-la-Meurthe, Epinal (Vosges), CC postal Nancy 100-77.

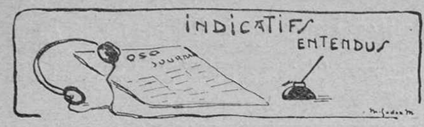
A VENDRE — **Transfo HT et BT**, « A.C.E.M. » à prises multiples : prim. pour courant 50 p. de 80 à 260 v.: premier secondaire BT : 2-2, 2 amp. 5; deuxième secondaire BT, prises multiples : 2-2 v, 2,5-2,5, 3,75-3,75, 2 amp. 5; secondaire HT, prises multiples : 200-250-300, etc., jusqu'à 500 v., 125 millis. Valeur, avec 50 % de remise, 180 fr., laissé à 100 fr. — **Accu** 120 volts, 3 amp. Valeur prix fort 390 fr., laissé à 150 fr. — Ainsi que : **CV**, **CF** et **R**, **transfos BF** et **BT**, **lampes** E et R. Liste sur demande, le tout état neuf.

Ecrire : R. FEDER, 4 square Th.-Judelin, Paris (15e).

A VENDRE — **Chassis câblés** super FB avec lampes, valve, prêts à fonctionner, entièrement secteur, garantis un an, en aluminium, spéciaux pour ébénisteries Midget (montages et lampes américaine 1ere marque), avec lampes, 4 lampes : 1 H-F écran, 1 D écran, 1 trigrille 8 watts, 1 « 80 » : 640 fr.; 5 lampes super, 2 MF écran : 840 fr.; 6 lampes super, 3 MF écran : 950 fr.; 7 lampes super, 4 MF écran : 1170 fr.

Ajouter à ces prix 290 fr. environ de dynamique et ébénisterie pour avoir le poste complet. — Port postal domicile, ajouter 10 fr.

Henry GATTY, F8EG, officier radiotélégraphiste 1ere classe, 16, rue Boulay-de-la-Meurthe, Epinal (Vosges), CC postal Nancy 100-77.



Par F8EG, H. Gatty, officier radiotélégraphiste de 1re classe, en congé, 16 rue Boulay-de-la-Meurthe, Epinal (Vosges). Phonie ou graphie. Du 3-1-34 au 9-1-34 :

F 8fg bt jg sd vh pi 3bm bi — **FM** 0ogo — **CT** 1dt gt — **D** 4bca sam bhg — **EA** 2ai — **EAR** 281 316 — **G** 2bc 5tw — **OZ** 9a — **PA** 0la dk — **SP** 1sx — **SU** 1ec — **W** 2bxa — **Divers** huj lca wic wiz bxa

Très mauvaise propagation.

Par FM8XEA (Hoggar, Sahara). Sur 7 et 14 MC. :

Mardi 19 Décembre :

EAR 105 — **FM** 8ev — **W** 5at

Mercredi 20 Décembre :

CT 1lz — **EAR** 171 336 — **ON** 4au — **SP** 1ar — **YI** 7rk

Jeudi 21 Décembre :

CT 1al — **EAR** 281 316 — **F** 8ex jg to — **FM** 8fs — **SU** 1ec — **UN** 7u — **YI** 7rk

Vendredi 22 Décembre :

CT 1yl — **FM** 4xln 8jo pw — **HAF** 2d — **OK** 5mu — **PA** 0do — **SU** 1aq 2ga — **YI** 7rk

Samedi 23 Décembre :

F 8ny — **YP** 5bb

Dimanche 24 Décembre :

D 4bij — **EAR** 28 — **F** 8eo gg — **FM** 4awb aé 8ev — **G** 6rv — **HAF** 3h — **PA** 0az — **SP** 1at dc boc ar — **SU** 1ec ch — **U** 5kdu 6brl 2gu — **VQ** 4crh — **VK** 4gk

Lundi 25 Décembre :

D 4bkl bfn bnu — **EAR** 73 164 238 233 296 — **F** 8ny eo — **FM** 4aé 8pmr cr — **J** 1do — **PA** 0ll — **SP** 1ar — **U** 3kdj 6cl — **VK** 2sw nd 3zl 4gk — **ZC** 6ff

Par R105, G. Gilloen, rue du Marin, Cinqueux (Oise). Du 30-12-33 au 6-1-34 :

Sur bande 40 m. :

F 8fx jb ne nf pe — **FM** 8cr da — **CT** 1gg — **D** 4bim bkl bpc bzm — **G** 2kz ul cl ko do lj qa tm xx vi — **EAR** 291 233 248 151 16 — **EA** 2ad — **HAF** 3h — **I** 1md — **LA** 3xf — **OK** 2rm — **PA** 0ff — **SU** 1ec — **SP** 1at — **U** 2gu 7jo — **YM** 4zo

Sur bande 80 m. :

F 8ke dw rac yn — **G** 6fy — **D** 4bbi bot bij bdk bbv — **HB** 9af — **ON** 4bla np er pa au rr — **PA** vb pk no

QSL contre QSL et reports sur demande.

Par Radio ON4NC, château de Rameignies, par Thumaide (Hainaut) Belgique. En Décembre 1933. (Sur 1-V-1) :

Sur 1,75 MC. :

G 2gd 5mp

Sur 3,5 MC. :

F3 (fl) — **F8** (we) (dw) (yo) (rac) (cs) (nr) vp (ql) (cba) (fl) (ta) (nw) vm mps qn (ds) vl krs tr suz (yh) ki pu (ng) (vi) uo (gh) — **ON** (4pa) (pdr) (cr) (rr) (rp) (za) (ser) (jb) np (blc) (lv) (bc) (nor) (lm) (cgs) (k4) (s90) — **G** (2gr) lz kt 5uk wq yk 6yl om nf — **CT** 1fu — **UN** (7vn) — **PA** (0bn) vb bl (ss) vm lr asd xk ra (rz) bc — **HB** (9aa) (aj) g — **YM** (4dsh) — **U** (4fb, mg fone r3 OK là-bas) — **D** 4bbo (bif) bjj bdg bmu bhn bcu — **OK** 2hm (5g) — **OZ** 1i 4an (5bk) 7gl 8t — **SM** (5yh) 7se — **LA** 3x — **Divers** rrt rff rknc rknd

Sur 7 MC :

F3 (bf) bu bk (ac) (bz) bc cn (dn) (as) ba (bd) (au) (dm) (bh) ad ch (ag) — **F8** te rtm jg (pgd) yv (wj) kbj vo zc hi pf mil (yq) (zs) fv eo (ta) zo xl ne je (sum) wk ji (ye) ti (sta) sa wu at eb yh yl lr sk jd ut vg yp — **FM** 8cr (pmr) pw jo (cc) ogo fs (xaa) (ip) ih (3fb) — **CN** 8md (mk) eit mio (ryo) — **I** 1ip sl iy irn md iz (zv) (5aw) — **CT** 1eq gg cq gu by ai bg lz eg ce (al) eu fz aa nf ek ec jc (el) hb dt kh 2bk bi bc — **U** 2hl nf hs gu kdj 3kcb 4et 5kda (gx) gz eb — **EAR** 231 325 185 38 18 162 73 268 (307) 223 16 113 262 71 115 290 (297) 316 318 96 336 317 (238) 281 229 253 pp bn — **D** 4bwm bdr bom bar bhg bnu brf blu — **OZ** 3j 3r 4ff 7w 7kg — **UN** 7uu vv — **G** 2nm of df az np hj ty ux ov 5yh vo xt ml ay yy 6rv iz sr du tz vp tm ac wy mf jz (qp) uf xm hv — **ON** (4au) (gn) cn wal jb — **HAF** 5c 3h — **HA** 3rp — **PA** 0ll ff — **YL** 2ab (bh) — **CV** 5sr da pi — **YP** 5fd — **SP** 1dt dn bc cp ar — **OK** 1cb ky 2va rm op rp — **ZA** 1aa — **LA** 3y — **UO** 7jh — **GI** 6wg — **Divers** xoh3ob (xoh1bc) vtac cdka rpa

Sur 14 MC. :

CT 1ah — **OH** 3np (7dwt)

Sur 28 MC. :

Plusieurs écoutes nil.

QSO entre parenthèses.

Par G6YL, Miss B. Dunn, Felton, Northumberland. Décembre 1933 :

Sur 7.000 kc. bande :

F 8nc pw (sd) — **FM** 4aé 8ih ogo — **EAR** (182) 316 — **CT** 1yl 2an bh 3ab ad — **HAF** (3zd) — **I** 1id (ip) — **LU** 1ep 4aa 5bl 6br djk 7bh 9bv — **OH** (xoh7nh) — **PY** 2bn — **SM** 1yf — **SP** 1ar — **SU** 1aq ch sk — **TF** 3tp — **UN** (7uu) — **UO** 6kz — **VK** 3ml — **VP** — 3h — **VQ** 3bal 4cro — **YI** 7rk — **YP** 5bb — **ZA** 1a — **ZC** 6ff — **ZD** 2a 2c — **ZL** 2fi mn 3bj — **ZS** 6c — **ZT** 1r 2e 5r 6d n — **ZU** 5n 6e 6p — **Divers** m2c vpu2 xdss (xzn2b) xzn2c

Sur 3.500 kc. bande :

F 3dn 8vp — **EI** (6f) — **HB** 9aj — **OH** (xoh7nh) — **ON** 4jb — **SM** (5ur) xw yb (zz) (6ua Goteborg) Varmland ub yl (7rv) (yg) — **W** 1amp — **Divers** sbpn sdn

Sur 14.000 kc. bande :

F 3cf — **FM** 8ogo pw — **K** 4sa 5af — **NY** 1ab — **PK** 1bo — **SU** 1ec 6hl — **VE** 1dq eg fn 2ec 3hf — **VK** 2ah hw hy zw 3bw kv ow 5gr wj xk 6mn — **VU** 2bm dx ja — **YI** 7rk — **YP** 5fd — **ZC** 6cn — **ZD** 2c — **ZS** 1h — **W** (1cu) (2cz) (3bpt) 4akh ca cre 6cuh ud 8ccw fcv 9bht fom ems efq gfz mg — **Divers** vpu2 (xzn2b) (xzn2c)

Sur 1750 kc. bande :

G 2ao (jn) 5vs (6fj) oa wq

QSO entre parenthèses.

Par RE18, J. Crauet, 50 rue Voltaire, Chauny (Aisne). Récepteur 0-V-1. Du 23-12-33 au 3-1-34 :

Sur 80 m. :

PA 0qq av lz ss mh — **D** 4bit bdh cfj buk bdp bao — **ON** 4jb k4 — **UO** 1cm — **OK** 1yn yr — **SM** 7yg — **YM** 4dsh — **EI** 6f — **Divers** rkne rknc rklq rff

Sur 40 m. :

F 3cn 8qa dc bs mom nf yy pk nc ne — **FM** 4ae aui 8bg pr ogo — **HAF** 2d 3d 3fv — **CV** 5aa — **EAR** 96 98 81 28 105 219 223 16 314 pp — **SM** 5bw 6ua — **SU** 1ch 2np — **YM** 4dsh — **G** 2ua ul 5ol yy 6au my tf — **EI** 5f 8b d — **ES** x5c — **GI** 5qx — **LA** 3i — **OK** 1nw je 6nf — **OZ** 3j 4h 5j 7fp w 8a — **OK** 1fk aq wx lm pk 2pl va si ma zd — **CT** 1cq gg aa da yl wf kg dt el 2aw — **W** 2oc — **D** 4bij ahu bwm bqc bmj btr bel dfl dfy bsj bab bpj — **SP** 1ar au at bq co cp dc dn du pa kx fb de ah it ed dt — **UO** 1cm 3jb wb 6ok kz — **U** 2pw pn gu kdj 3gl 5kda 6bf 7kao — **UN** 7af 7uu — **YU** 7ak — **YP** 7bb — **YL** 2bb — **Divers** xoh2fj xk4h ckda dhe rpa rtz wih

Suis à la disposition de tout OM pour contrôle. Ecrire au QRA suivant :

J. CRAUET, E.N.A.M., Bd Louis XIV, Lille.

La parution de vos articles dans le « JOURNAL DES 8 », vous en assure une diffusion chez tous les « 8 » et chez de nombreux OM étrangers.

N° 476 Dixième Année. — Le numéro : 1 fr. 50 20 Janvier 1934



JOURNAL DES 8

IARU

SEUL JOURNAL FRANÇAIS HEBDOMADAIRE, EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEUR, RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

EX-ORGANE OFFICIEL DU " RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS D'UN AN :
France .... 40 fr.
Union Postale .... 60 fr.
Etranger .... 80 fr.

Adresser toute la correspondance à
G. VEUCLIN — F8BP
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : F8BP

TELLURIE ou RAYONS COSMIQUES ou X, Y, Z!

par J. Fristch

Lors des récents échanges de point de vue et de suggestion sur la tellurie, ce ne sont que des hypothèses vacillantes et des formules plutôt creuses qui ont été émises.

Dernièrement, a paru sur un journal à fort tirage (quotidien) un article du docteur G. Lakowsky traitant un sujet vraiment intéressant de rayonnement de très haute fréquence et donnant une explication scientifique, peut-être discutable, mais très plausible et qui se base sur des cas intéressants.

On en revient à dire que tout n'est que vibrations et que chaque genre de vibrations influe sur notre organisme pour le faire vibrer dans une autre bande de fréquence, le modifier ou y apporter des éléments nouveaux. Voici quelques extraits de cet article :

« L'état électrique du sol variant avec sa nature géologique, l'électrisation de chaque partie d'un nuage varie également au-dessus des divers sols. Par exemple, les nuages s'électrisent positivement au-dessus d'une couche d'argile plastique et négativement au-dessus d'une couche calcaire ».

« Or, les phénomènes électriques que nous voyons dans le ciel se produisent également dans l'écorce terrestre. En effet, si l'on met en contact une plaque de zinc et une plaque de cuivre, on a constitué une pile de Volta. Supposons que ces deux petites plaques deviennent des masses de plusieurs kilomètres cubes, vous imaginez la force du courant qui traversera leur surface de contact. Eh bien ! la surface de la terre est une sorte de damier géant dont chaque case est constituée par un métal différent. Le globe terrestre est donc composé d'une infinité d'énormes piles électriques. De multiples étincelles ou même des arcs puissants, comme la foudre, éclatent sans cesse au contact de deux masses de terrains différents et ils produisent au-dessus des failles un rayonnement vertical de très haute fréquence ».

« La vie sur terre dépend de ces rayonnements multiples qui se dégagent de l'écorce terrestre, car si la terre n'était composée que d'une substance géologique unique, il n'y aurait pas de condensation de nuages et, par conséquent, point de végétation, point de vie. En dehors de leurs effets géologiques, physiques et météorologiques, ces rayonnements produisent sur notre organisme des effets pathologiques extrêmement graves. On sait combien les rayons X présentent de dangers pour ceux qui en usent constamment. Eh bien ! supposez que vous ayez sous votre lit un appareil de rayons X en marche permanente, vous aurez toutes les chances de contracter au bout d'un certain temps, une sérieuse radio-dermite ou un cancer ».

« Or le rayonnement qui émane des failles est constitué par des rayons naturels beaucoup plus pénétrants que les rayons X. Si le rayonnement passe sous notre oreiller, il en résulte des maux de tête, des insomnies, ou même des tumeurs au cerveau. S'il passe sous le milieu du lit, il cause des troubles gastriques et intestinaux, des affections cardiaques, néphrétiques ou encore l'ulcère ou le cancer à l'estomac. Si la faille est située un peu plus bas, c'est le cancer du rectum, de l'utérus, les hémorroïdes, etc... Ces rayonnements peuvent encore être détectés en avion, à 1500 mètres d'altitude et peuvent traverser tous les étages d'une maison. Il est d'ailleurs parfaitement établi que des millénaires avant notre ère, les Chinois usaient des services des sourciers pour découvrir le rayonnement des failles... qu'ils attribuaient, eux, à la présence des cours d'eau souterrains. Là où la baguette révélait l'existence de telles radiations, ils se gardaient bien de bâtir. Aussi peut-on constater que le cancer est inconnu dans les villes de Chine, où notre civilisation n'a pas encore pénétré ».

« La meilleure méthode de défense semble donc être d'abord de chercher si un rayonnement de faille ne traverse pas la maison ou l'appartement que l'on habite ».

« Si l'on découvre qu'un lit est traversé par un de ces rayonnements, il est à peine besoin de dire qu'il faut le déplacer immédiatement. C'est là d'ailleurs la méthode du Docteur Rambeau en Allemagne».

« Il commence sa consultation en recherchant si le lit du malade ne se trouve pas au-dessus d'une faille. S'il en est ainsi, il le fait changer de place et cela suffit souvent pour que le malade se remette. On peut user de plusieurs moyens de défense très simples. On sait que tout circuit métallique peut agir comme antenne et absorber les ondes. Il suffira donc d'avoir un sommier protecteur pour absorber les rayonnements dangereux ».

Maintenant, pour ceux qui connaissent quelque peu de chimie, il y a une explication qui peut satisfaire sous certain rapport. On prétend que la baguette tourne ou que le pendule tourne sur une nappe d'eau. Ce serait plutôt du à une faille de rayonnement. Or, la formule de l'eau H^2O se compose de deux molécules d'hydrogène H pour une molécule d'eau, si l'on met un mélange tenant de H^2 et de O en présence d'une étincelle électrique (eudiomètre), il y a production de vapeur d'eau. Pourquoi ne serait-ce pas une infinité d'eudiomètres géants que nous aurions sous les pieds et les nappes aquifères souterraines ne seraient que de la vapeur d'eau synthétique condensée, ceci me semble assez plausible.

Quant aux rayonnements produits par un gisement métallique, pour mieux les connaître il faudrait savoir la λ du métal, la λ du sol ou de la gangue dans laquelle le métal est enfermé, ainsi que la λ de notre détecteur, c'est quelque peu difficultueux, je l'avoue, et c'est pourtant par une connaissance complète de tout cela que peut jaillir la lumière.

Qu'en pensent les OM telluristes et mes théories leur semblent-elles assez raisonnables ; 8VQ, 8RBF et tous, qu'est-ce que cela vous dit ? Est-ce une étape, un pas ou un simple geste ?

C'est à vous, plus qualifiés que moi, de le discuter. En attendant, toujours à votre disposition pour vos notes.

Construction d'un microphone électrodynamique

Ce microphone est de construction peu coûteuse et, quoique méticuleuse, à la portée de l'amateur médiocrement outillé. Il m'a donné de fort bons résultats pour l'enregistrement de disques — parole et piano — et je crois bon de l'indiquer aux lecteurs du « Jd8 » malgré les excellentes descriptions parues dans ces colonnes.

Il est constitué par une culasse de haut-parleur électrodynamique à pavillon, culasse trouvée en abondance chez Beausoleil, rue Charles-V, Paris (reclame non payée) pour 25 francs. Dans l'entrefer annulaire se déplace une légère bobine aux bornes de laquelle est recueilli le courant musical. L'excitation est faite ici sous 6 volts (1,5 a.) par accus au nickel de 4 A.H. seulement. Ne pas même monter ces accus en tampon sur un redresseur sous peine de ronflement.

L'équipage mobile — diaphragme et bobine — ne pèse que 0,35 gramme.

La bobine, d'environ 20 mm. de diamètre, est constituée par un léger cylindre fait avec une pellicule photographique soigneusement lavée, raclée et séchée. Sa hauteur est de 13 mm.

Pour l'établir au diamètre exact, voici le truc adopté : le HP étant complètement démonté (avoir soin de ne pas massacrer les fils d'excitation 10/10 en l'enlevant de la planche-support), avec une carte de visite faire un cylindre dans lequel le pôle central entre à frottement dur. Les deux bords de la carte se recouvrent sur quelques millimètres et sont collés à la seccotine. Lorsque le tout est bien sec, on démoule ce cylindre qui est suffisamment rigide pour servir de mandrin à l'anneau en pellicule, les deux bords de celui-ci se recouvrant sur quelques millimètres, puis étant collés avec les colles amyliques spéciales, telles que la Pathéine ou, à défaut, une goutte de Duco incolore.

Sur cet anneau sont soudés, à l'acétone, deux rubans en celluloid de 0,3 mm. d'épaisseur (« mica » des carrossiers) et de 1 mm. de largeur. Ces rubans sont taillés en sifflet, à la lime, à chaque extrémité. Chacun d'eux fait deux tours et les biseaux se chevauchent de façon à conserver une égale épaisseur aux bourrelets ainsi constitués. Dans l'intervalle de 5 mm. qu'ils laissent entre eux est bobiné, le plus proprement possible, du fil émaillé de 5/100 (400 spires) jusqu'à hauteur des bourrelets. Durant ce bobinage, trois ou quatre fois, imbiber avec une goutte de Duco incolore qui donne de la rigidité à l'ensemble.

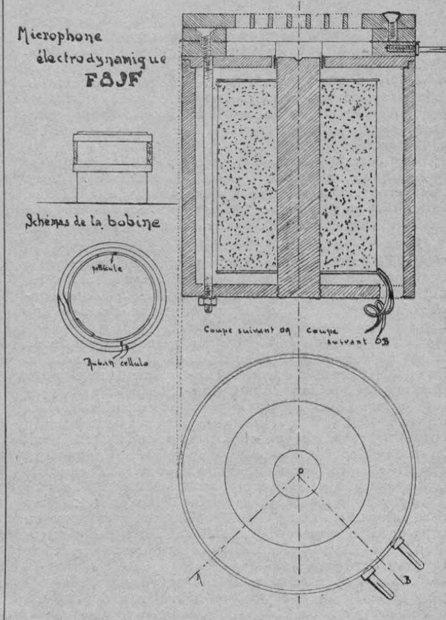
La construction du diaphragme est également assez délicate et il est bon d'en établir plusieurs, de tensions différentes. Aux essais, on cherche celui qui donne la meilleure reproduction (un piano est fort utile à ce moment).

Après différentes tentatives avec caoutchouc, mica de 2/100 et même 1/100 mm , j'ai adopté la cellophane de 2/100 mm. (cello-ménage des marchands de couleurs) dont les propriétés hygroscopiques sont mises à profit.

Ce diaphragme a un diamètre utile de 63 mm. Il est formé d'une feuille de cellophane collée entre deux couronnes en bristol fort de 102 mm. de diamètre extérieur et 63 mm. de diamètre intérieur.

La feuille de cellophane de 12 × 12 cm. est trempée dans l'eau, essuyée rapidement puis mise entre les deux couronnes de bristol qui ont été, auparavant, enduites de seccotines. Ne mettre de la colle (et très peu) que sur les 2/3 extérieurs de chaque couronne, sinon, au retrait, la cellophane entraînera de la seccotine et le diaphragme sera souillé. Le tout est mis à sécher entre deux surfaces planes. Après 24 heures, un diaphragme très rigide est obtenu. Son léger cintrage disparaîtra dans la monture spéciale.

Pour réaliser des diaphragmes moins rigides, laisser la feuille cellophane, avant collage, plus ou moins longtemps dans un endroit humide ou dehors par temps de pluie (à l'abri des gouttes, évidemment). Puis opérer comme ci-dessus, mais rapidement. On peut avoir de la sorte, une gamme de membranes régulières et plus ou moins souples.



Dès que le tout est bien sec, passer soigneusement sur chaque face une couche de Duco incolore qui protégera de l'humidité ambiante, même de l'haleine du speaker.

La même bobine sert pour tous ces diaphragmes. Avec un peu de soin, on la décolle sans dommage pour la cellophane.

Le support-membrane est formé de deux couronnes de 100 mm. extérieur et 63 mm. intérieur découpées dans de l'ébonite de 6 mm. Grâce à quatre trous taraudés, l'une de celles-ci sera fixée à la partie supérieure de la culasse. Deux autres trous taraudés, latéraux, recevront les fiches servant à la sortie du courant modulé.

L'autre couronne est fixée à la précédente au moyen de six vis fraisées ; elle maintient le diaphragme. Le bristol de celui-ci est, en conséquence, percé de six trous ayant 2 mm. de plus que les vis fraisées, ce jeu permettant ultérieurement un centrage rigoureux de la bobine.

Enfin cette couronne supérieure est percée de six trous taraudés qui reçoivent les vis de fixation du couvercle. Celui-ci, qui n'est destiné qu'à protéger le diaphragme, est en ébonite percée de nombreux trous de 8 mm. laissant passer les ondes sonores.

La couronne inférieure étant disposée sur la culasse, faire passer la bobine dans l'entrefer en laissant les fils de sortie à l'abri de tout contact dangereux. Mettre le diaphragme et le maintenir en place au moyen de la couronne supérieure, ce qui le rend rigoureusement plan. Puis ouvrir la culasse. Renverser le tout de façon que la bobine repose sur la membrane, la bien centrer, puis faire tomber deux ou trois gouttes de Duco à l'intérieur. Ce Duco s'étend et, après quelques heures, la bobine est centrée et collée. Remonter doucement la culasse, puis enlever le diaphragme. Les fils de sorties sont soudés à ces rondelles maintenues par les fiches latérales.

Il ne reste plus qu'à remonter le diaphragme *légèrerement* serré entre les deux couronnes. Cette membrane dépassant quelque peu les pièces d'ébonite peut facilement se déplacer pour le centrage exact de la bobine. En appuyant légèrement, avec le doigt au centre de la membrane, on sent très nettement quand la bobine touche quelque part. Avec un peu de patience, on arrive au réglage OK. A ce moment, serrer fortement le diaphragme et mettre le couvercle.

Je m'excuse de donner tant de si minces détails, mais ils sont le fruit d'une longue série d'essais et leur observation évitera tout déboire à ceux qui seraient tentés de construire ce micro.

Je n'ai pu encore mesurer le courant débité, mais un étage supplémentaire, monté à résistances, me rétablit sensiblement la même puissance sonore qu'avec un micro à grenaille ordinaire. La qualité est infiniment meilleure et pour certaine membrane tout le clavier du panio est enregistré sans le moindre trou et sans aucune résonance fâcheuse.

Ch. Pépin, F8JF.

POUR LES AMATEURS D'ONDES COURTES

Voici des nouvelles intéressantes pour les amateurs qui s'intéressent aux ondes courtes et qui font de l'émission.

La Royal Society of Great Britain a décidé d'émettre, le dernier dimanche de chaque mois, une série de signaux dont la fréquence sera exacte, avec une précision de 0,01 pour cent. Voici les heures d'émission :

9 h. 30 : sur 3.525 kilocycles (85 mètres);
9 h. 40 : sur 3.625 kilocycles (82 m. 75);
9 h. 50 : sur 3.725 kilocycles (80 m. 60);

La station transmettra les lettres R.S.G.B. en Morse, chaque groupe de chaque lettre étant séparé par un trait de dix secondes. Enfin la station qui transmettra les signaux est G6NF et la puissance en jeu sera de 100 w. C'est dire que les signaux seront suffisamment puissants pour être entendus dans un rayon de 1000 à 1500 kilomètres, dans la journée, quelles que soient les conditions de propagation.

De « L'Express de l'Est » du 8 Janvier 1934.

Communiqué par H. Gatty, F8EG.

A tout changement d'adresse, joindre 1 fr. pour confection de nouvelles bandes.

CHRONIQUE DX

Ont été entendus en DX par F8GQ, sur 7 MC. Du 8 au 15 Janvier :

Le 8-1-34 :
(YI7RK, 1630) — (TF3TP, 1743) — ZD2A, 1807 — (SU6SW, 1835) — (CT2BH, 1900) — (VU2DX, 1922) — PY2BN, 2300 — KA1ME, 2315 — W5BDD, 2327

Le 9-1-34 :
U1FH, 1812 — U1FG, 1832 — ZS4M, 1857 — YI7RK, 1905 — VU2DX, 1907 — W9BGM, 1913 — YI7GL, 1925 — VK4GK, 1934 — VPU2, 2121 — W4WE, 2125 — CT3AD, 2150 — U1FG, 2153 — U1FH, 2222 — KA1NE, 2245 — KA1CS, 2249

Le 10-1-34 :
CT2BC, 215 — W4WE, 2212

Le 11-1-34 :
(SU1SK, 1900)

Le 12-1-34 :
ZL4AI, 0830 — ZL3BJ, 0845 — VU2DX, 1808 — (U1FH, 1835)

Le 13-1-34 :
ZL3BJ, 0852 — KA1ME, 1717

Le 14-1-34 :
ZL3BJ, 1735 — YI7RK, 1750 — (U1FG, 1800) — VU2DX, 1836) — VE1BV, 1850 — ZD2C, 1920 — VK2OJ, 1940 — VPU2, 1950 — VQ4KTA, 1951 — VU2RE, 2003 — VK5WL, 2025 — W4ACX, 2225 — VP5PZ, 2232 — LU2CA, 2320 — W8CJJ, 2253 — W1, 2, 3, 8, tous les jours de 20 à 2400.

QSO entre parenthèses. — Les 4 chiffres qui suivent l'indicatif indiquent l'heure GMT.

Sur 14 MC., les W passent entre 13 et 1600.

Sur 28 MC., entre 1530 et 1600, quelques porteuses et télégraphies officielles font une timide apparition.

Sked W2JN-F8GQ : nil.

R.E.F.

Sous cette rubrique « R.E.F. », nous publions tous communiqués signés relatifs au Réseau, reçus directement au « Journal des 8 ».

RADIO-REF... INTELLIGENCE ?

Le semaine dernière, ce 10 Janvier, j'adressais à l'*Association du Réseau des Emetteurs Français*, un chèque sur la « Société Générale » pour couvrir le montant de ma cotisation...... au Comité Directeur, mais, naturellement, au trésorier en l'occurence.... C'est le « secrétaire » qui répond ?!

Ce chèque de 50 francs, par un oubli de ma part, n'avait point été revêtu du timbre légal supplémentaire de 0 fr. 30 et c'est pourquoi, le Secrétaire J. Lory (F8DS), prend la peine de m'adresser la lettre suivante, que je crois indispensable à faire connaitre à tous les amateurs : 1°) pour son ridicule ; 2°) par ses erreurs (que je ne veux pas qualifier de mensonges, mais que je considère tels) ; 3°) parce que j'estime qu'après paiement d'une cotisation à une association un membre a droit *gratuitement* à une carte au millésime de l'année.

Il y aura bientôt 30 ans que je fais partie de la presse française, il y a de nombreuses années que je fais partie du Syndicat des Journalistes, il y a de nombreuses années que je fais partie d'associations d'aviation (1909) et de nombreuses autres associations... Chaque fois que je demande le renouvellement de ma carte, celui-ci est effectué *gratuitement*.... et sans acrimonie.

Le R.E.F. demande 2 francs pour renouveler une carte coûtant, au maximum, *cinq centimes*... Serait-ce pour la tirelire du balayeur des bureaux du R.E.F. ? *Dans ce cas : OK.*

Je croyais que dans toute association régie par la loi de 1901, aucun commerce ni bénéfice étaient admissibles ? Mais voici le texte de la lettre n° 5428, datée du 15 Janvier et portant en tête... et en timbrage... Réseau des Emetteurs Français, Secrétariat et « *tous services* » (quels services ?), etc...

Le 15 Janvier 1934.

Mon Cher camarade,

Je vous accuse réception de votre lettre du 16 (?) Janvier, transmissive d'un chèque de fr. : 50, pour renouvellement de votre cotisation.

Vous ne devez pas ignorer que, par suite d'une nouvelle disposition de la loi, les chèques de banques doivent être « revêtus » (sic) d'un timbre de fr. : 0,50. Vous voudrez donc bien compléter la valeur du timbre en apposant un timbre *quittance* (resic) de fr. : 0,30 que vous annulerez.

Dans le numéro de Décembre 1933 de *Radio-REF*, nous demandions à nos membres d'éviter de régler le montant de leur cotisation par chèque de banque, dont le recouvrement est onéreux pour nous (fr. : 0,25) ; je ne puis que regretter que vous n'ayez pas tenu compte de cette demande.

Nous sommes prêts à vous confectionner et à vous adresser une nouvelle carte de membre ; vous voudrez bien nous retourner celle qui est en votre possession et, suivant les dispositions qui ont été indiquées dans « Radio-REF », l'accompagner de la somme de fr. : 2 pour frais de remplacement et d'envoi.

Croyez, mon cher camarade, à nos sentiments les meilleurs...

Signé : Jean Lory,
Jean Lory (F8DS),
Secrétaire.

Je me demande bien sincèrement pourquoi je retournerais la carte qui porte ma signature et qui date de deux ou trois ans.... durant lesquels j'ai payé ma cotisation ; je me demande pourquoi payer 2 francs une carte de membre d'une association et je me demande pourquoi et comment le Comité Directeur paye 0 fr. 25 pour encaisser un chèque tiré de Paris sur Paris... tandis que tout le monde sait pertinemment que l'encaissement de tels chèques est *gratuitement* opéré par toutes les banques sérieuses. (Il y a-t-il mensonge ?)

D'autre part : il me semble que si j'ai omis de timbrer mon chèque à 0,50, celui-ci étant timbré déjà à 0.20, cela fait 0.30... (six sous) donc trois fois « Deux Sous » manquants, mais écrire une lettre pour une telle réclamation est véritablement ridicule, puisque cette lettre a été timbrée à 0.50 en timbres-poste, donc et soit 0.20 de déficit supplémentaire pour la caisse du R.E.F. !

...Et j'ai adressé, sans attendre d'avis, ma cotisation au R.E.F...

J'aurais compris que le « secrétaire » en m'adressant la carte ou le reçu de ma cotisation avec le millésime 1934, me réclame les 0.30 de timbre omis sur mon chèque et que tout « teneur » peut apposer ! Ainsi, avec un prochain envoi de QSL j'aurais adressé à l'association du R.E.F. les trois timbres de *Deux Sous* réclamés... N'aurais-ce point été plus simple, plus « association ».... et plus logique ?

Amis connus et inconnus, je vous laisse juger le ridicule de cette lettre du R.E.F. !

P. Jacques, F8BM.

Casablanca, le 28 Décembre.

Monsieur le Président
du RÉSEAU DES ÉMETTEURE FRANÇAIS
17, rue Mayet, Paris

Un OM d'Algérie me signale que mon indicatif officiel figure dans le compte rendu de la mobilisation du Réseau d'Urgence du R.E.F. du 25 Septembre 1933 à 23 heures.

La station F8KL signale avoir entendu, ce jour là, QST R.E.F. de CN8MD Section Maroc et avoir reçu « mes » signaux avec un QRK r7.

Je vous invite a démentir dans le plus prochain numéro de « Radio-R.E.F. » cette affirmation erronée.

Le 25 Septembre, à 23 heures, je me trouvais dans le rapide Paris-Marseille..... où je ne faisais pas d'émission.

Je vous prie de bien vouloir me fournir le texte exact du message émanant, soi-disant de 8MD, ainsi que l'heure à laquelle ce message a été reçu ; afin que je puisse déposer immédiatement une plainte pour usage abusif de mon indicatif.

Je reconnais dans cette manœuvre peu honnête les mêmes agissements que ceux qui ont donné naissance à l'affaire du « QSO Belge ».

Veuillez agréer, Monsieur le Président,
mes salutations distinguées.

G. DAUSSY, CN8MD.

Au sujet de la Mobilisation du Réseau d'Urgence du 25 Septembre 1933

Le numéro 12 (Décembre 33), « Radio-Ref », qu'un ami vient de communiquer, mentionne que la station CN8MD a participé à la « mobilisation » du 25 Septembre. ***J'oppose à cette affirmation le démenti le plus formel.***

A la date citée par « Radio-Ref », je me trouvais dans le rapide Paris-Marseille et je m'embarquais le lendemain pour le Maroc.

On me permettra de trouver étrange, qu'on ai choisi précisement le moment où j'avais déjà rompu toute relation avec le comité directeur du R.E.F., pour me porter participant à une « manœuvre à laquelle je n'ai jamais pris part.

J'ai adressé au Président du R.E.F. une lettre de protestation qui, je l'espère, aura l'honneur de paraître dans un prochain « Radio-Ref ».

Je proteste à nouveau, aujourd'hui, contre l'abus de confiance commis en employant mon indicatif.

Je ne puis m'empêcher de rapprocher les deux faits suivants :

Voici deux ans qu'un communiqué mensonger et un radio non moins mensonger, lancés du Maroc aux amateurs de Belgique, ***ont été les causes initiales de la rupture entre la Sec- Marocaine du R.E.F. et l'actuel Conseil d'Administration.***

Au moment même où cette rupture est consommée, un « mystérieux radio » peut faire croire que j'ai participé au R.U. du 25 Septembre.

Cette fois le C.A. du R.E.F. s'est ému.

Des incidents de cette nature sont, à tout le moins qu'on puisse en dire, fort regrettables.

Par lettre en date du 8 Janvier, M. Lory m'informe que « dès que le R.E.F. sera en possession des éléments d'informations voulus, il ne manquera pas de me tenir au courant des précisions qu'il pourrait obtenir au sujet des faits » que je lui ai signalés.

Ceci est fort bien.

On nous avait promis la même chose lors de l'affaire du « QSO Belge », qui ne reçut jamais de solution.

Pour être certain que l'enquête sera menée comme il convient; je dépose aujourd'hui même une plainte contre inconnu entre les mains de « Radio-Police ».

G. DAUSSY, F8MD.

Petites Annonces à UN Franc la ligne

Le prix de 1 fr. la ligne est exclusivement réservé à nos abonnés. — Pour les non abonnés, la ligne est facturée 3 fr. (minimum 2 lignes).

A VENDRE :

1°) **Un poste 5 lampes** (sans lampes) avec son cadre P.O.-G.O. et un diffuseur : 350 fr.

2°) **Un poste 6 lampes** (avec lampes) marque « Stanislas » avec son cadre et un chargeur 4 volts et 80 volts de même marque : 550 fr.

3°) **Un phono de salle** (meuble), comprenant casiers à disques et 35 disques à saphir. — Faire offre.

Pour renseignements, s'adresser à : G. DESGRANGES, 59, rue Blaise-Pascal, Tours (Indre-et-Loire).

A VENDRE :

1°) **Un récepteur Super-Wasp-Pilot,** HF, D, 2 BF dont une à résistance et une à transfo, avec alimentation alternative complète et bobines pour gamme 15 à 650 mètres. Complet avec lampes : 700 fr.

2°) **Un récepteur Midget Super-Pilot-Dragon** 5 lampes 1 valve, haut-parleur dynamique, gamme 15 à 2.000 mètres au moyen d'un commutateur à 5 positions. Excellent rendement. Prix : 1200 francs.

Faire offre à : M. A. MAIRE, F8HH, 20, rue des Ecoles, Villeneuve-Saint-Georges (Seine-et-Oise).

A VENDRE — **Récepteur Gody** avec selfs (18-200), sans lampes : 150 fr. — **Un H-P Gody** acajou : 50 fr. — **Un accu** 80 volts 2 A-H : 50 fr. — Le tout bon état.

Faire offre à : Michel RENOUARD, F3BO, 7, rue du Moulin-à-Vent, Poitiers (Vienne).

SERVICE MILITAIRE T.S.F.

Jeunes gens, vous avez tout intérêt à accomplir votre service militaire en qualité de Radio, dans la Compagnie des Transmissions du Régiment dans lequel vous serez affectés. Les avantages que vous retirez de la sorte sont nombreux :

Classes de maniement d'armes réduites; discipline plus douce; perfectionnement dans l'étude de la T.S.F.: service militaire instructif et accompli en techniciens plutôt qu'en militaires; possibilité de vous orienter vers la Radio après votre service militaire.

Il vous suffit, pour cela, de suivre des cours élémentaires de Radiotélégraphie, soit sur place, soit par correspondance. Le programme en est très simple et à la portée de tous.

Pour tous renseignements complémentaires, adressez-vous à la Société de Radiotélégraphie et de Préparation Militaire (agréée et subventionnée par le Gouvernement No 12.371), 12, rue de la Lune, Paris et demandez-lui la notice : Service Militaire T.S.F. dans la Compagnie des Transmissions (S.M.C.T.).

La parution de vos articles dans le « JOURNAL DES 8 », vous en assure une diffusion chez tous les « 8 » et chez de nombreux OM étrangers.

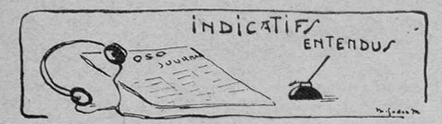


ÉVITEZ-VOUS LES FRAIS DE RECOUVREMENT...

...PENSEZ A VOTRE RÉABONNEMENT

N° 476: Manque page 6

N° 476: Manque page 7



Ecoute de FM8XEA, à Arak (Hoggar-Sahara) :

Mercredi 27 Décembre :

CT 1bc — **D** 4bao caf — **F** 8sq — **FM** 8ih ogo — **G** 6vp — **J** 2cd — **VP** 3m n — **ZD** 2a

Jeudi 28 Décembre :

D 4bnn blu bnt — **F** 8dc gj 3bb — **G** 2du 6vj — **LU** 5bl — **OK** 2dd — **PA** 0hz dc jm — **PL** q56 — **SP** 1dc dt ar — **TS** 1d — **UO** 6kz — **YP** 5bb

Vendredi 29 Décembre :

CT 1gg — **EAR** 238 — **F** 8sq sa — **G** 6kb — **OK** 1ue 2ma — **PA** 0vb — **SP** 1ar hc — **U** 6bf — **SU** 1ch

Samedi 30 Décembre :

CT 3ad — **EAR** 258 290 — **FM** 8asg — **J** 3cr — **SP** 1ar — **U** 7ka — **VK** 3gj zl 5ld — **VU** 2dx

Dimanche 31 Décembre :

CT 3ad ab 1gg 1ec 1al — **D** 4blt — **EAR** gcc 73 — **F** 8fx — **G** 2bm ig 5wq ml 6dl vp — **HAF** 8c — **M** 2c — **SP** 1hi — **SU** 1ec — **UO** 6kz 2kdj qx — **VK** 3dm — **VP** 3m

Lundi 1er Janvier 1934 :

EAR 73 fd — **F** 8yg eo ut — **FM** 4awx — **G** 6vp — **PA** 0ll — **OK** 2dd — **YI** 5gl 7rk

∴

Par F8JY, 8, Avenue Colombes, Asnières. Les 24, 25, 26, 30, 31 Décembre 33 et 1er Janvier 34. Sur 7 et 3,5 MC. :

F8 vq nt gq ke vt nf ju lw gh — **F3** dn dm cb cf ad — **FM** 8og jo — **PA** 0lr av kk hr dc au dt bn — **D** 4bjt bav bbi bcr bfh bpf pfd btm bfj baq bjo abu cbj bak — **G** 2la 6fv ct st 5wo — **EAR** 296 317 164 307 113 328 — **SP** 1bq cc dn it el wl — **ON** 4blc jb — **HAF** 3yy zd c — **CT** 1bv el gd kg — **HB** 9j u an — **U** 2at 5kda gb — **OK** 1bm 2ms rm — **OZ** 5p — **OH** 3np — **UO** 1cm — **LA** 3mla — **LU** 4dj — **EI** 7le — **LY** 1j — **YI** 7rk — **YP** 5bb — **W** 3cd

∴

Par F3EB, M. MASSON, 24, Avenue Galliéni, à Bron (Rhône). Phonie et graphie. Mesny 10 watts. Bande 40 mètres. Du 1er Décembre au 9 Janvier :

F8 (aw) (gca) (jg) (zo) (yr) (vt) (hf) (ds) (vx) (if) (rb) (vw) (cr) (jb) (da) (qr) (ud) (lg) (yp) (bbq) jg tr jo pw te sd xe — **F3** (fb) (ct) (fa) (dm) (df) (cv) (ba) 3ch zm — **CN** (8aag) (mk) (mio) (mb) (ryo) ata — **D** (4bmv) (bxm) (bhi) (btm) (bij) bfm bln bmi — **OH** (7nn) (6nn) (2oi) (7dws) (1j) (xoh2fj) (1nv) 7nh 2nl — **CT** (1gg) (1al) (lz) (al) (nf) (el) (dt) (lc) (1by) gd ah lt hh nf — **ON** (4mad) (cgs) (emc) (ie) (2m) (ler) (nil) (ray) (mad) (ly) (mti) ox — **OK** (2rp) (1ky) (2an) — **UN** (7kk) — **LA** (3i) (3g) (4b) (3r) 2n — **U** (3gx) (2qg) (2kdj) (2rt) 5bz 2gu 2ny 5gz 5kda 2fv — **G** (6jd) (6nw) (2ov) (6to) (2jb) (2au) (6ay) 6rs 5vz 5by 6ux — **UO** (6dk) — **HAF** (2d) (3zd) — **YM** (4zo) — **LY** (1j) (1vi) — **YL** (2bz) (bh) (2ba) — **SP** (1dt) (1dg) (du) 1ar kx — **SM** (5wj) — **X** (8nrv) — **EAR** (281) (296) (4hm) 307 162 4bm 8af 3an — **OZ** (7s) (7g) (7jm) 2k 7cv — **PA** (0vm) (klm) im la kb kx yg — **FM** (4awb) rom — **ZL** 1gx — **LU** 5cz — **SU** 1ec — **W** 4mr — **YP** 5bb — **CT** 2bi aw — **VK** 3bj

Aux dates suivantes, la station 8CC, d'Alger, a été QSO fone à 0700 tmg et toujours dans d'excellentes conditions, QRK : r5 à 7 w5 : 16, 17, 18, 24, 29, 30 Novembre 1933 et 1, 4, 5 Décembre 1933.

∴

Par R105, G. GILLOEN, rue du Marin, Cinqueux (Oise). Du 6-1-34 au 9-1-34 :

Bande des 40 mètres :

F3 eb — **F8** gq kbj pe pl — **D** 4bwm bdf bjl bfl bgr — **EAR** 173 272 — **EA** 1aj 2ad an 7bc — **G** 2kg 6qk — **HB** 9g — **CT** 1gd — **OZ** 7ag jm — **SP** 1dm cl fx

Bande des 80 mètres :

F8 rac ql — **F3** bi — **D** 4afg blo bmt bfh luh — **PA** 0rt lr — **ON** 4bla pa np

A tous, sur demande, j'envoie QSL contre QSL.

Par R556 (ex-8FMR), 67e R.I.C.E.T., à Soissons. Sur récepteur militaire ER 17. Les 5 et 10 Janvier 1934 :

F 8kbw 8eb — **PA** 0ft — **G** 2cv 5as — **EI** 8b (?)

∴

Par F8YG, La Roche-Guyon (S.-et-O.), avec 4 watts DC. Du 23-12-33 au 5-1-34. (Montage Mesny, B 406, 120 v. DC, 150 millis dans l'antenne) :

Sur 40 mètres :

CT 1lz (gg) dt (aa) al cb el fu krn — **CV** (5bb) — **D** 4bku bor bbi uag (bfc) agf bod — **EAR** el 16 37 38 104 113 (151) 162 73 319 (223) 233 (272) (290) 296 316 324 — **F** 8dc nt sq (3au) — **FM** 8cr ih (bg) pw ae jk — **FM** 4awb (amb) — **G** (6yj) ia in 5xt (cu) yv (cp) (2ko) — **HB** (9b) — **HAF** 1g 4z — **I** (1xx) dt — **LU** 1ab — **LA** 3r — **LY** 1mb — **PA** 0ft — **SP** 1au (co) it (dn) (ar) dt dy hi an — **SU** (1ch) — **UL** et 5gb 6cl 5et 5hn 5kda 2gu 2kt — **UN** 7zx — **VQ** 4kta — **VP** (3h) (m) — **YM** 4zo z4 1j 2k — **ZT** 1r 6d — **OK** 4tr 2ik — **CN** 8mb aag eit ryo ata

Sur 80 mètres :

U 7dw 2ek — **F** (3au) 8bri — **OK** 2rm — **YM** (4dsg) — **SM** 6yc — **Divers** lcer xdss (près Bergen, Norvège) cdka

N.B. — A remarquer, en télégraphie, plusieurs échos sur les grands DX et en particulier sur E8NT et 8SQ, qui arrivaient r2 à 4, le 1-1-34, vers 1800, certainement après avoir fait le tour du globe, car, à ce moment, les VK, VQ4, ZL, ZT, etc. sortaient OK.

N° 477 DIXIÈME ANNÉE. — Le numéro : 1 fr. 50 27 Janvier 1934



JOURNAL DES 8

SEUL JOURNAL FRANÇAIS HEBDOMADAIRE, EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEUR,
RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

EX ORGANE OFFICIEL DU " RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)



ABONNEMENTS D'UN AN :
France .... 40 fr.
Union Postale .... 60 fr.
Etranger .... 80 fr.

Adresser toute la correspondance à
G. VEUCLIN — F8BP
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : F8BP

La Téléphonie sur infra-rouge est maintenant chose pratique

Par J. Fritsch

Chers lecteurs et chers OM, voici la suite de récentes expériences que j'ai effectuées sur la longueur d'onde de 195/100e de micron, ce qui correspond, comme je l'ai déjà énoncé, à une fréquence de 153.861.538.615 kc., c'est-à-dire en pleine bande d'infra-rouge.

Comme je vous l'avais brièvement exposé lors de mon dernier rapport, la grande difficulté que j'avais rencontrée, pour l'utilisation, aux fins cherchées de ces ondes, c'était de les moduler d'une manière sensible et convenable dans le domaine de la téléphonie. Cette difficulté provenait de l'inertie à toute modulation normale du générateur d'infra-rouge. Je m'étais donc appliqué à découvrir un générateur de ces radiations qui soit dépourvu d'inertie électrique et mécanique. L'idée me vint d'utiliser la cellule de Fournier, identique à celle dont je me sers pour la réception.

En théorie, comme vous allez le voir, l'hypothèse est assez plausible. Puisque la cellule est composée d'une pastille de quartz maintenue entre deux électrodes (voir N° 475) et le tout recouvert de sulfure lourd, si l'on applique aux bornes de cette cellule une tension modulée, la pastille de quartz, serrée entre les électrodes, va se mettre à vibrer à la fréquence modulée et produisant un travail mécanique (contraction et dilatation infra-moléculaire), dont l'intensité est fonction directe de la puissance modulée mise en œuvre. Du moment qu'il y a dilatation ou contraction, en un mot travail mécanique, d'où frottement et chocs, il y a forcément dégagement de chaleur; dans une mesure relativement faible, me direz-vous. C'est évident, mais il doit y avoir émission de radiations infra-rouge. Le sulfure lourd, déposé sur la cellule étant soumis à ce même travail, doit donner forcément un dégagement de calories. La pratique donne une toute autre conclusion. Je me suis donc mis au travail et branché la cellule entre la plaque et la H-T d'une lampe de puissance (« P20 ») et en mettant en parallèle sur la cellule une résistance, pour alimenter la plaque du tube amplificateur final.

MISE EN ROUTE DES APPAREILS ET ESSAIS. — La pastille de quartz vibrait bien à la fréquence modulée, mais les rayons que je cherchais étaient absents. Malgré diverses combinaisons, astuces de montages, etc., je n'ai pu, même en portant la puissance de modulation à un degré formidable (57 watts modulés), arriver à des résultats encourageants. Cette fois, il se produisait bien un rayonnement infra-rouge, mais ce dernier avait si peu d'intensité que la cellule émettrice, à une distance de 16 mètres de la cellule réceptrice, captait à la sortie du préampli même pas un microampère.

M'entêtant tout de même en essayant d'autres systèmes de montage, sans plus de succès, j'obtenais comme résultat frappant le claquage de trois tubes de puissance P20 et le rôtissage méthodique, avec force dégagement chaleur, fumées odoriférantes et étincelles, du primaire de mon transfo d'alimentation totale. Je me trouvais donc désarmé et, je dois l'avouer, découragé. Je promettais d'envoyer « bouller ! » les rayons incriminés à tous les diables, et autres expressions de colère et de dépit. Hi !

Néanmoins, je ne quittais pas mon idée (étant très entêté de nature !) et, d'ailleurs, quand une chose vous trotte derrère la tête et que l'on veut la faire disparaître, c'est lui commander de rester. Pendant une période de deux à trois jours, je suis resté dans une rogne ! et je passais avec une fréquence non musicale (hi !) d'un optimisme heureux, au plus profond désespoir, accompagné de spleen. Tout en rebobinant mon primaire de transformateur, j'essayais d'analyser toute une foule de suggestions abracadabrantes qui me montaient au cerveau. Enfin mon désordre moral se ralentit assez vite et je revins au calme. Et, comme dit le proverbe « A force de tourner autour de la maison, on découvre les issues », je retournais avec prudence le problème dans tous les sens et voyant qu'il était trop hasardeux de rechercher un nouveau générateur d'infra-rouge, je songeais à trouver un modulateur de ces rayons. Ce n'est, direz-vous, que déplacer la question sans la résoudre ! Attendez et prenez patience.

« La fortune vient en dormant » a dit le sage, c'est peut-être vrai, en tous les cas les heureux gagnants du gros lot de la Loterie Nationale peuvent jusqu'ici l'affirmer. « La lumière naît des ténèbres » disait un philosophe et ma foi, je puis affirmer que c'est exact en ce qui me concerne. Une nuit où je ne dormais pas (et il y en a des masses dans ce genre-là, hi !), j'ai songé à utiliser avantageusement l'oscillographe piézo-électrique d'une manière analogue aux systèmes employés en téléphotographie.

Il suffit de faire traverser une échelle de teintes par le rayonnement. L'oscillographe a pour but de faire aller le rayon sur telle ou telle teinte, suivant le rythme de la modulation. L'échelle de teintes est en verre transparent ayant la forme d'un triangle-rectangle; les teintes les plus claires se trouvent vers le sommet de l'angle le plus aigu et le noir à la base du triangle. C'est sur l'hypothénuse de ce triangle transparent que l'on envoie les rayons incidents. Dès lors, le rayonnement obtenu de l'autre côté de l'échelle est proportionnel à la modulation.

L'inertie n'entre plus en jeu et l'on peut passer toutes les fréquences audibles et leurs harmoniques sans distorsions. On peut employer alors un générateur donnant des rayons infra-rouges beaucoup plus intenses. Et j'ai utilisé une régulatrice fer-hydrogène marchant sous 20 volts de tension et 0,35 ampères, soit 7 watts d'onde porteuse, cela n'a rien de formidable et d'onéreux. Il faut pour augmenter le rayonnement ou plutôt l'utiliser inté-

gralement, le diriger en un étroit faisceau. Pour cela, on met un réflecteur à la lampe régulatrice productrice des rayons et on peut, à l'aide d'un condensateur de lumière, réduire à presque un point le diamètre du faisceau. Ce faisceau est alors dirigé sur le miroir Mo de l'oscillographe, celui-ci fera vibrer le miroir Mo à la fréquence de la modulation et le rayon réfléchi se promènera à la même fréquence sur l'échelle de teintes.

A la réception, on retrouvera, aux bornes de la cellule Fournier, une tension d'intensité variable avec l'intensité du rayon modulé. Il suffit de régler l'oscillographe de manière à ce que, en l'absence de modulation, le rayon réfléchi vienne traverser la partie la plus opaque de l'échelle de teintes. Ainsi, en pointe de modulation, le rayon montera vers les teintes claires et, à la sortie de l'échelle, il sera plus intense.

La transmission est donc réalisée. Ce système expérimenté m'a donné de très bons résultats. Avec une puissance relativement petite, 2,5 watts modulés (tube «47», penthode BF américaine 250 volts, 32 millis à la plaque), on pouvait sortir à 150 mètres de distance (expériences faites par renvoi successif du rayon sur des miroirs), à la sortie du préampli (un seul étage penthode HF type 58) une profondeur de modulation de 3 v. 3 à 4 v. 8 dans le prononcer de la lettre A et O.

Le seul inconvénient de ce système est que l'intensité du rayon infra-rouge est en partie absorbée par le verre de l'échelle de teintes, ce qui produit infailliblement une perte d'énergie.

Tout dernièrement, j'ai expérimenté un autre système que je fais breveter et qui est tout à fait OK. C'est dans un principe analogue et il utilise toujours les propriétés de certains cristaux. C'est dire ce que l'étude de la cristallographie peut nous donner.

D'ores et déjà on peut dire, sans crainte, que la radiotéléphonie et TG est maintenant un fait accompli sur la λ de 195/100e de micron.

J. Fritsch, F8TSF.
30, Avenue des Lacs, Pessac (Gironde).

LES ANTENNES VERTICALES

La station de Breslau signale les résultats d'écoute vraiment extraordinaires qui lui parviennent des pays les plus lointains. On «prend» régulièrement Breslau en Perse, en Arabie. Ce qui est plus extraordinaire encore, c'est la réception de l'onde de Breslau au Cap, où un club allemand s'est formé pour l'écoute collective de cette station.

Des auditeurs écrivent que, au Cap, la réception est aussi bonne que celle de la radiodiffusion à ondes courtes de «l'Empire Broadcasting». D'autres signalent également la réception en Australie de la station de Breslau.

Ces résultats semblent devoir être dûs à l'emploi du nouveau type d'antenne en demi-ondes formée par un fil vertical se trouvant à l'intérieur d'une tour en bois.

Le succès de ce type d'antenne la fera adopter également à Brême, où une nouvelle station locale, puissance de 1,5 kw., est en construction. La tour en bois, d'une hauteur de 90 mètres, sera du même type que celle de Breslau.

Les deux pylônes en bois de 116 mètres qui supportent l'antenne de la nouvelle station puissante de Munich vont être abattus. Ils seront remplacés par un pylône unique, supportant une antenne anti-fading. Celui-ci, haut de 160 mètres, sera terminé et mis en service vers la fin de l'année.

De « l'Express de l'Est » du 8 Janvier 1934.

Communiqué par H. Gatty, F8EG.

Envoyez une enveloppe timbrée portant votre QRA et indicatif au Service Relais du JOURNAL DES 8, à Rugles (Eure). — (QSP le jour même de l'arrivée).



LA STATION F8TR

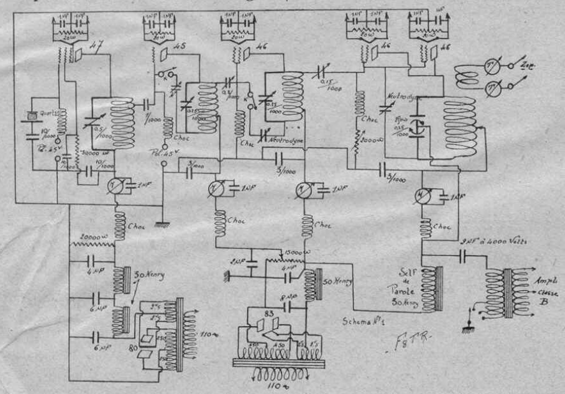
Le Poste C.C. comprend quatre étages et peut fonctionner sur les trois bandes : 20, 40 et 80 mètres. Voici la description des différentes parties :

1. — L'étage pilote

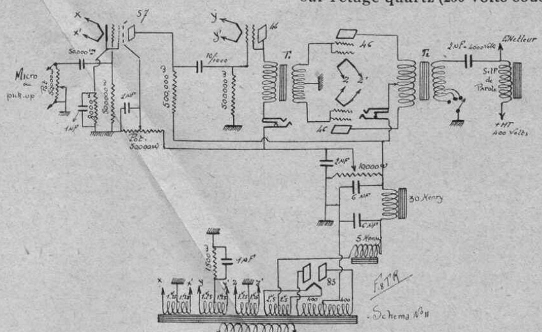
Equipé avec une lampe trigrille (type « 47 » U.S.A.) fonctionnant sur la fondamentale du quartz, soit 83 m. 80. Rien de particulier, la simple lecture du schéma suffit.

2. — L'étage doubleur

Equipé avec une lampe type « 45 », cet étage fonctionne en doubleur pour le 40 mètres ou en ampli neutrodyné pour le 80 mètres. La capacité de liaison avec l'étage



suivant se fait par un petit condensateur variable de 0,25/1000 de façon à pouvoir adapter OK la charge de la lampe « 45 » (la valeur de cette capacité est de l'ordre de 0,10 à 0,12/1000).



3. — L'étage pré-amplificateur

Equipé avec une lampe du type « 46 », cet étage fonctionne en classe B, un commutateur permet comme sur l'étage précédent de mettre en fonction le condensateur de neutrodyne, suivant que l'étage fonctionne en amplificateur pour le 40 et le 80 mètres ou en doubleur pour le 20 mètres. Le couplage avec l'ampli final se fait également par un petit CV, pour les mêmes raisons que précédemment (la valeur OK est de 0,15/1000).

4. — L'ampli final

Fonctionne en classe C et est équipé par deux lampes du type « 46 » en parallèle. La résistance de polarisation R (voir schéma n° 1) peut être fixe et sa valeur est de 1000 ohms, mais ici il est fait usage d'une résistance réglable, ce qui permet de chercher la valeur donnant le rendement maximum (cette valeur est de l'ordre de 1300 à à 1500 ω).

5. — L'alimentation

Se fait en AC, pour les filaments et en RAC pour les tensions plaques, un petit RAC spécial fournit la tension sur l'étage quartz (250 volts sous 20 millis).

Un RAC plus QRO (transfo 450-450 sous 150 millis, valve « 83 ») fournit la tension sur les trois autres étages. Les tensions et intensités sont les suivantes (le poste étant en fonctionnement sur 40 mètres) : doubleur 250 volts, 10 millis ; pré-ampli 400 volts, 15 millis ; ampli final 400 volts, 120 millis.

6. — La modulation

Se fait par variation de tension moyenne d'anode à l'aide d'un amplificateur BF classe B (schéma 2). A titre d'indication, je donne les caractéristiques du transfo T2 :

Section de fer : 30 cm2 (tôle de 1 mm. 6) ;

Primaire : 1850 sp. + 1850 sp. (fil de 25/100) ;

Secondaire : 3700 spires (fil de 25/100) ; avec prise à la 3.300 me spire, rapport 0,9 ; avec prise à la 2.920me spire, rapport 0.79 ; avec prise à la 2.520me spire, rapport 0,6.

Ce transfo a été fait spécialement suivant ces données par la Maison Réalt (réclame non payée), les prises du secondaire servent à adapter l'impédance de charge de l'ampli de modulation.

Le transfo T1 est le transfo d'attaque spécial pour ampli classe B, fabriqué par la Maison Sol n° 3415.

La tension plaque alimentant cet ampli doit être bien conçue car le débit, étant de 20 millis au repos, passe dans les pointes de modulation à 120 et 150 millis.

Pour ne pas avoir de chute, il suffit d'utiliser une valve à vapeur de mercure (type « 83 ») et des selfs de filtrage peu résistantes (prendre, de préférence, des selfs à entrefer évitant la saturation).

7. — Le récepteur

Il est fait usage d'un super spécial pour O.C., la description fera un petit sujet dans un prochain numéro de notre vieux « Jd8 ».

M. Thibault, F8TR.

R.E.M.

Les membres du R.E.M. sont invités à assister à la prochaine réunion qui aura lieu à **Casablanca**, le **Dimanche 4 Février**, à 9 heures précises, au lieu habituel.

ORDRE DU JOUR :

1°) Dépôt des Statuts ;

2°) Correspondance : Avec les sections européennes ;
Avec les administrations ;
Lettres des Sections du R.E.F. ;
Lettre de Veuclin.

3°) Adhésions nouvelles ;

4°) Mise en recouvrement des cotisations 1934 et abonnement au « Journal des 8 » ;

5°) Communication de Lebail (Angers) ;

6°) Service QSL ;

7°) Questions diverses.

Le Président :
G. DAUSSY, F8MD

Le Trésorier du Réseau des Emetteurs du Maroc, prie les OM de France, membres du R.E.M., de bien vouloir lui adresser par mandat le montant de leur cotisation, soit QUARANTE francs. Dès que les cotisations seront rentrées, chacun des Membres sera abonné par ses soins au « Journal des 8 ».

Prière d'adresser les mandats à :

D. LHUISSET, CN8ME, Instituteur au Collège de Mazagan.

R.E.F.

Sous cette rubrique « R.E.F. », nous publions tous communiqués signés relatifs au Réseau, reçus directement au « Journal des 8 ».

16e SECTION

La réunion de la Section 16 du R.E.F. aura lieu à **Saint-Quentin**, le **25 Février 1934**.

Sont cordialement invités les OM des Sections voisines et les OM Belges.

Des convocations seront adressées ultérieurement.

Les YL ne seront pas oubliées et peuvent accompagner les OM.

F8EB, Chef de la 16e Section
43, rue Jean-Jaurès, Saint-Quentin (Aisne).

A TOUS LES OM DE FRANCE

UN ENCOURAGEMENT... A PERSÉVÉRER

J'ai reçu d'un sympathique inconnu, habitant une grande ville de France, une aimable lettre que j'aimerais publier, si cet OM m'en donnait l'autorisation.

Ce n'est point parce que ce « toubib » clairvoyant me félicite « de ma loyauté, de mon cran, de mon esprit de suite dans l'affaire du R.E.F. », que je suis heureux de faire état de sa déclaration, mais c'est parce que cette déclaration spontanée, d'un inconnu, prouve qu'il existe en France des OM qui sont las d'être mal « encadrés ».

« J'ai peine à le dire, mais je le dis — ajoute cet OM — *F8DS, avec qui j'ai toujours eu de bonnes relations, m'a déçu vivement par son attitude en cette affaire ».*

Aveu pénible, sans doute, mais courageux et qui honore son auteur.

L'amitié s'efface devant l'attitude adoptée par Lory, vis-à-vis des OM du Maroc.

La loyauté et la raison avant tout ! Et la lettre du « toubib », qui est membre du R.E.F., se termine par ces mots : « Bonne chance au R.E.M. et bonne année à CN8MD et à tous les OM qui l'ont soutenu ».

Le R.E.F. — nous ne cesserons de le répéter — est entre les mains de personnes qui le mènent à la perte.

Dans la région lyonnaise, le Conseil d'Administration éprouve des difficultés à trouver un Chef de Section, depuis la démission de F8CU. Sur huit ou dix OM environ que compte cette région, il y a, tout au plus, quatre REFmen.

Faut-il s'en réjouir ?? Non pas.

Des renseignements me parviennent de *toutes* les régions de France. Je les apprécie d'autant plus qu'ils sont spontanés. Si le Conseil d'Administration sollicite, de ses Chefs de Section, des rapports secrets (contre qui ? sur quelles questions ??), je n'ai pas, moi, d'agents secrets !!

C'est un fait : Le mécontentement des OM grandit. Le Conseil d'Administration se rit d'une Assemblée Générale *qu'il n'a point eu le courage de convoquer* pour résoudre la question de la Section Marocaine, parce qu'il sait fort bien que les OM éloignés de la Capitale, ne s'imposeront point de gros frais pour venir à Paris.

Mais il y a, direz-vous, la faculté pour chacun d'eux de voter par correspondance, de se faire représenter aux Assemblées Générales

C'est justement ce qui fait la force du C.A. actuel !

Moins il y a de membres du R.E.F. qui assistent aux A.G., plus il demeure Maître de la situation.

La seule solution qui permettent aux REFmen de contribuer à la Direction, à la bonne administration, à la prospérité du R.E.F., c'est *d'exiger* du Conseil d'Administration que les votes intéressant la vie du R.E.F., les différends qui peuvent surgirent, soient émis dans les *Sections*, et que les Chefs de Section, au lieu *« de refléter les idées du C.A. »* — ce qui ne les grandit pas — deviennent les mandataires des... vulgaires cotisants.

Nombreux sont, j'en suis sûr, les membres du R.E.F. pui pensent comme le Docteur X.

Qu'ils aient donc l'énergie de le dire, de le crier, de l'écrire!

Après le Maroc, la 12e Section vous a donné l'exemple!

Aidez-nous de vos encouragements!

Faites-vous connaître! Groupez-vous!! et envoyez au Conseil d'Administration du R.E.F. des Hommes et non des Maîtres.

G. DAUSSY, F8MD.

* * *

De « Radio REF », Janvier 1934, page 60, les remerciements aimables du Directeur-Secrétaire Général du R.E.F. :

F8DS tient à remercier vivement les nombreux OM qui lui ont envoyé leurs vœux et témoignages de sympathie; tant qu'il en aura la possibilité matérielle, il continuera à s'occuper du R.E.F., comme par le passé, en appliquant toujours la formule « bien faire et laisser dire ». Malheureusement, dans quelques cas isolés, « dire » doit se prononcer « braire ».

A TOUS LES MEMBRES DU R.E.F.

Malgré la sérénité apparente du Conseil d'Administration du R.E.F., le mécontentement grandit et se manifeste d'une façon effective.

Les OM du Sud-Ouest secouent à leur tour la dictature du C.A. dont on n'aperçoit point *nettement les buts.*

Notre camarade Riglet (F8VQ) se dresse contre les autocrates de la rue Mayet et fonde le premier réseau régional autonome. Il groupe autour de lui la majorité des membres de la 12e Section. Dans la région girondine comme dans la région de Lyon, le R.E.F. a vécu (sans jeu de mots).

Il convient de déplorer un tel état de choses, mais *non point le regretter.*

L'attitude inqualifiable du C.A. vis-à-vis des OM du Maroc a soulevé l'indignation des amateurs qui ont reconnu notre bonne foi et notre loyauté.

Le Conseil d'Administration du R.E.F. a refusé A L'UNANIMITÉ de réunir l'Assemblée Générale que je lui demandais le 27 Juillet 1933.

Cette décision ne m'a été notifiée que le 21 SEPTEMBRE 1933.

Le Conseil d'Administration du R.E.F., *qui ne m'a pas entendu, a donc pris cette décision UNANIME que par les seuls rapports d'Auger et de Lory.* Cette décision a demandé près de *deux mois.*

On ne me démentira pas sur ce point.

Le silence que le C.A. a fait au sujet de l'affaire de l'ex-Section Marocaine est un aveu de sa culpabilité.

J'ai sommé le C.A. de répondre à certaines questions.

J'attends encore sa réponse.

Il fut un temps où l'on m'ecrivait que le R.E.F. avait un dossier contre 8JC (qui voulait fonder un réseau séparé du R.E.F.).

A cette époque, j'étais contre 8JC et avais même écrit à Veuclin une lettre qu'il n'a pas cru devoir publier.

Je reconnais aujourd'hui que 8JC a vu clair, avant moi.

Je n'ai pas honte de le reconnaître; car, seuls, les suffisants se croient infaillibles.

Ainsi donc, aujourd'hui le R.E.F. est menacé de tomber en déliquescence, par la seule faute des dirigeants actuels!

Quels seront les Hommes qui prendront à cœur et à tâche de lui rendre sa notoriété d'autrefois?

Quels seront les OM courageux et méritants qui lui infuseront un sang nouveau?

Auger *a écrit*, que des OM du Maroc, qui avaient démissionné du R.E.F. lorsque j'étais Chef de Section, ont à nouveau adhéré au R.E.F.

Je prends acte de cette déclaration.

J'y répondrai au moment des élections au Conseil d'Administration.

D'ores et déjà, le Conseil d'Administration du R.E.F. doit comprendre que l'intérêt du Réseau, sa vie même, exigent une démission collective.

Ferez-vous, Messieurs, passer votre amour-propre avant l'intérêt de vos mandants ??

Vous n'êtes point des Directeurs! Vous n'êtes que de simples mandataires!

Vous avez perdu la confiance des OM. ALLEZ VOUS-EN!!

G. DAUSSY, F8MD.

P.S. — Ci-dessous copie du télégramme de F8VQ :

Bergerac, 362-31-22, 9 h. 20.

Ai décidé dissidents douzième constituer première section autonome métropolitaine. Avisez si disposés recevoir notre affiliation au R.E.M. Fixez conditions toute urgence.

RIGLET, F8VQ.

BIBLIOGRAPHIE

Nous notons, aujourd'hui, la parution de la deuxième édition du livre de P. Graugnard :

« Les Propos de la Cabine »

C'est une réponse pratique aux nécessités du moment. Quel opérateur, quel directeur de salle n'a-t-il-pas désiré, une fois ou l'autre, de modifier son installation sans gros frais ? Ce livre fait par un praticien, entre dans le détail des modifications à faire, des améliorations à réaliser.

C'est un véritable manuel pratique, toujours clair, qui saura guider à coup sûr la main de l'exécutant et l'amènera peu à peu, tant à comprendre parfaitement la manœuvre des appareils dont il se sert, qu'à concevoir pourquoi et comment il convient d'agir sur tel ou tel organe, plutôt que sur tel autre.

Ce livre deviendra donc un véritable livre de chevet que le directeur de cinéma et son opérateur auront toujours à leur portée.

C'est un livre de choix, résultat d'une longue expérience dûe à la vie et à la fréquentation quotidienne de nombreuses installations de tous genres et de toutes grandeurs, qui saura toujours leur répondre par un conseil utile et réalisable, ce qui n'est certes pas à dedaigner.

Edition FILM ET TECHNIQUE, 17, rue des Acacias, Paris (17e). Compte Chèques Postaux 99594. Prix : 28 fr., plus pour frais d'envoi : en France 1 fr. 75, à l'Etranger 4 fr. 50.



CQ de F8XK — F8XK ayant demandé l'annulation provisoire de son indicatif, informe l'amateur l'utilisant, qu'il a prévenu les P.T.T. de cette usurpation (peine prévue : trois mois à un an de prison). Cher OM, si voulez tenter votre chance à ce concours, veuillez continuer. Hi !

F8GQ de R105 — Dimanche sur Ten, nil, vx. Mais ne suis pas QRV pour 5 mètres. Si vous possèdez schéma d'un récepteur pour 5 mètres, envoyez-le moi, et serai, dès le lendemain, à votre disposition pour écoute.

F8BY de R105 — Reçu votre lettre. Tks, cher OM, toujours votre dévoué si besoin de moi un petit mot. 73's.

G6YL de R105 — OK, votre note, Tks, dear Miss, pour ces QRA. Au plaisir de vous entendre et d'avoir besoin de vos services. Best 73's.

G6YL de FM8CC — Merci bcp, chère Miss, pour FB renseignements donnés sur QRA de UN7U (bien compris pour station Yougoslave), enverrai QSL à Zagreb comme indiqué par votre note. Puisque vous avez QSO cet OM la nuit de Noël, comme moi, vous approuvez certainement ses objections légitimes et justifiées d'ailleurs, sur le QRM pour le DX par des stations aux modulations médiocres ou avec du R.A.C. mal filtré. Vy 73 et hommages très respectueux de la « Cigale Chantante » (hi !). OK et encore merci pour abréviations données via « Jd8 » sur le code « Q ». Soyez assurée que vos précieux renseignements, joints à ceux de F8YG, sont toujours suivis et appréciés par de nombreux OM qui sont certainement de mon avis. Au plaisir de vous QSO.... un jour !

F8KFN et 8REM de FM8CC — OK et merci pour QSLL reçues et FB renseignements donnés sur mon émission. Prochainement, essais avec émetteur piloté. Pse reports et souhaits sincères de vous QSO prochainement avec un call officiel FB.

ON4NC de FM8CC — Merci pour reports donnés sur votre QSO via « Jd8 ». Attends toujours QSL promise, la mienne a dû vous parvenir depuis longtemps déjà. Vy 73, cher vx !

HBR186 de FM8CC — Mille excuses pour retard de réponse à votre QSL reçue direct et merci pour FB reports donnés. Recevrez sous peu photo et QSL de la « Cigale ». Hi !). 73 à vous et aux OM de l'U.S.K.A. sans oublier HB9K de Lausanne.

F8TA de FM8CC — Son neveu, la « Cigale » remercie « Tante Anastasie » pour ses bons vœux et souhaits, les bananes sont indigestes et les cacahuètes trop grillées pour être digérées facilement. Comme sœur Anne.... je ne vois rien venir ! Sincères amitiés, bonne santé et à bientôt la joie de te retrouver « ON ».

L'indicatif F3HA est attribué à :

André Heurtevent, Saint-Martin-des-Besaces, Calvados (ex-F8AHT).

F8VO de FM8XEA — Bien reçu vos cartes, cher OM, et je vous en remercie vivement. Je désespère de faire désormais le moindre QSO, car situation déplorable au point de vue propagation. 73's.

F8GJ de ex-F8SSY — Voici renseignements demandés :

Fuzes Gyarmat 21° 10' Est de Greenwich et 47° 05' Nord ;

Mattozinhos, sur la côte à une dizaine de kilomètres au N-W de Porto ;

Kotor : nil, mais je trouve à 18° Est de Greenwich et à 44° 50' Nord un Kotorsko qui semble convenir ;

Quant à Volovec, nil. Il est vrai que je puise ces renseignements dans un Schrader de 1891 ! Depuis cette date, l'ortographe géographique de l'Europe centrale a passablement évolué ! Xcuses + 73.

F8BM de F8YG — Merci de vos vœux collectifs. Recevez les miens pour vous et votre QRA. Vous entends parfois sur 80 m. ; mais je ne puis vous répondre, travaillant seulement en graphie.

F8YG réclame QSL pour Concours QRP aux OM suivants :

F8RTM — FM8JO JK BE 4FD — VP2H 3M — SU1CH — EAR223 272 151 — SP1BN — G6QH — I1XX — D4BFC BDU — HB9B — YM4DSG

Une carte a été envoyée directement ou via associations diverses. Merci à ceux qui ont immédiatement envoyé la leur.

R556 de F8YG — QRA EI8EB : DF et DM O'Dwyer, 9 Upper Leeson street, Dublin (Irlande).

F3AR de F8YG — Ici CQ Ten le Dimanche, 5 minutes avant les CQ de 8GQ, entre 1400 et 1600, puis le Mercredi à partir de 2200. Malheureusement, nil. Cramponnez-vous ainsi jusqu'en Juin, à ce moment-là, si c'est comme l'année passée, vous entendrez toute l'Europe. L'ami Dauguet prépare un FB récepteur superhétérodyne toutes ondes. 73, vx.

G6YL de F8YG — Hr hrd le XDSS aussi, le 29-12-33 vers 2300, il annonçait « near Bergen », je pense que c'est un bateau. Pse QRA de LCER et CDKA. Merci pour SOS et 73, dear Miss.

F8JY de F8YG — Pse sked, vx. Je m'installe doucement en CC sur 80 mètres, mais en QRP. QRG : 83 m. 90, un peu en dessous de ON4PA. 1073.

F8EG de F8YP — Merci pour vœux reçus au retour d'une mission à Istres. Recevez les miens également et mes 73.

G6YL de F8TSF — Dr Miss, vous avez raison et je m'incline. Seriez-vous assez aimable, si cela est dans vos possibilités, de me donner les renseignements demandés avec les calls. J'ai orienté mon Ant-réflecteur vers ces coins-là et voudrais étudier la propagation des O.C. sur ce parcours. Tks d'avance, dr Miss. Je ne connais pas la rancune. 73's.

CQ de 8TSF — Au plaisir de vous QSO sur ma λ de 195/100e de micron. Transmission réalisée, résultats OK. A qui le tour de me causer ? Ceux qui veulent y collaborer à U service, pour reports et QSL (hi !), faites-le savoir via « Jd8 ». Super best 73's.

8KEN de 8TSF — J'espère que vous êtes content à présent cher OM et que votre légitime curiosité est satisfaite. 73's.

8VQ de 8TSF — Dr vx, prévenez-moi à temps de U séance à Bx-Bi, que je puisse être présent. Ur devez savoir que dans ma profession on n'est jamais sûr où on sera dans 8 jours. A bientôt QSO visuel. Best 73's.

8GQ, 8YE. 8VQ de F8TSF — Non, dr OM, la partie n'est pas encore perdue, avec de la persévérance on arrivera à bout de l'orgueil mal placé et du « tout pour moi, rien pour les autres ». On est déjà quelques OM d'accord, sous peu il y en aura d'autres et ce sera alors « un pour tous, tous pour un », ça sera lentement mais..... sûrement. 73's.

RE18 de ON4NC — Ici pas QSO XDSS, mais je l'ai entendu en QSO sur 14 MC avec FM8CR, le 10-10-33, si je me rappelle bien, il donnait comme QRA : « Ship in the Baltic ». Best 73, OB.

F3DM de ON4NC — Je ne connais pas ON4RSP, mais j'enverrai votre QSL au RB, car je pense qu'il doit en être membre. 73, OB, et espère vous QSO de nouveau.

RECTIFICATION — Jd8 nº 476, page 3, « Pour les amateurs d'ondes courtes », lire : « La Radio Society of Great Britain » (R.S.G.B.).

F8GJ de G6YL — Voici QTH :

D4BML, Rudolstadt : lat. 50. 45 N, long 11. 22. E
G5ZT, Preston : lat. 53. 45. N, long. 2. 42. O
HAF3ZD, Budapest : lat. 47. 29. N, long, 19. 5. E
LA3X, Tromso, lat. 69. 40. N, long. 18. 40. O
SP1BC, Lodz, lat. 51. 44. N., long. 19. 27. E

Il n'y a pas de poste autorisé G5ED ! Et je ne sais pas QTH de Targoviste.

Füzes-Geyarmat, abt 80 km. Est de Szolnok et abt 30 km. Sud-Est de Karczag.

Kotor, abt 3 km. Sud-Est de Banjaluka (ou Banialuka) et abt 6 km. Nord-Ouest de Travnik.

Volovec (ou Volocz) au Sud des Monts Carpathes, abt 80 km. Sud-Ouest de Stryj (ou Stryi) et Drehobycz.

Matozinhos (ou Mattosinhos) abt 7 km. Nord-Ouest d'Oporto et sur la côte.

CQ de F8XE — Suis à la disposition d'OM pour tenter essais sur 28 mégacycles, à toute heure de jour (sauf le dimanche).

R556 de G6YL — QRA EI8B : D.F. O' Dwyer, 9 Upper Leeson, St. Dublin, Irish Free State.

F3AR de G6YL — Ecrivez à G6VP, A. Smith, 12 Ferrers Avenue, West Drayton, Middlesex; ou à : G6WY, H.A. Maxwell-Withe, Killiney, Worsley Bridge Road, Beckenham, Kent. Ce dernier comprend bien le français. 73 vx.

M. TRICHET de G6YL — FOM, météo, dans notre bande de 7 MC le 20-1-34, à 1758 gmt.

G6YL et Ed. QUILLOT de F8AG — Merci beaucoup pour QRA et longue énumération de QRH. 73.

CQ de F3AG — Ai reçu QSL de PA0DT pour QSO (date 16-5-33). Je n'ai pas effectué ce QSO. Prière à l'OM à qui cette QSL est destinée, de me la réclamer. 73 à tous.

8YV de 8LPR — OK, cher vx, le fb QRK. Attention, hé ! sans blague ! Ne tendez pas trop la membrane du HP, il pourrait faire concurrence aux fb camemberts...! D.H. : OK la sonnerie, merci, excusez QSO bref QRT cause boulot et vous présente condoléances pour impatience YL pour l'heure du QSO hors-d'œuvre ! 73, vx.

CQ de 8LPR — Tandis que des OM du R.E.F. s'hétérodynent en fb QRO et bataillent dans ce cercle rayonnant et vicieux de très haute-fréquence, je me plais à venir féliciter ici pour la bonne et franche camaraderie rencontrée auprès de mes bons amis, les OM : 3BU, 1IZV, 3BA, 8AW, 8CC, sans oublier les nombreux QSO visuels de ce vx 8LV qui, espérons-le, va bientôt lancer ses notes DC en phonie et avec lequel il fera bon QSOT ! Malgré le DX, hi !

CQ de 8LPR — Pse quels OM me donneront leur QRH et leurs heures de travail principalement sur 7 MC. pour essais QSO et nouveau système modulateur.

Allo, les stations de l'Afrique du Nord de 8LPR — Pse indiquer à quelle heure êtes-vous sur les 7 MC., ai établi QSO diurnes, serais désireux de recommencer. Allo 8CC, allo 8AW !

CQ de 8LPR — J'adresserai à tous QSL, dès réception de la vôtre.

3DN de 8LPR — M'entendez-vous toujours, ici nil pour vous de PMT.

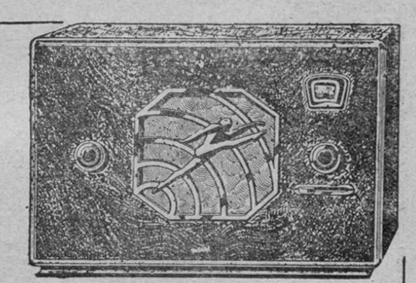
CQ de 8LPR — Meilleurs vœux à tous et merci pour fb contrôles et conseils sur ma modulation.

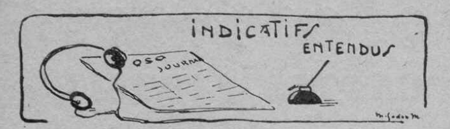
CQ de 8LPR — Excuses à ceux que j'ai omis ou qui m'ont appelé vainement. A une autre fois ou à bientôt sur 3,5 mc. Vous retrouverai tous sur les plante-bandes. Hi !

Les « O » de 8LPR — Vs signale le 23-1-34 : à 1000, prop. bonne pour faible distance; 1035, prop. norm.; 1050, bonne prop., reçu à 45 km., R8 sur 7 MC. : 1100, QRT.









Par F8YP, J. PRÉVOST, 52, rue Guillaume-Tell, Dijon. Décembre 1933. Avec antenne intérieure :

Bande 7 MC. :

F3 ad cn — **F8** dc eo gj gr vw (suz) wk rb — **FM** 4aui 8cr jo pw ogo fs — **EAR** 73 98 154 223 216 229 233 233 238 221 281 296 272 245 (307) 316 317 182 183 16 ab (104) — **G** 2cv gr ul vb dk iz mi hg pt du jl im ui au oc dh ki if yl 5tw bs rk fn hb ay oq 6rv (nj) xm ii tz au yu pk dl nj fm vp na rb hc pv ko ki fu xg qk — **PA** 0hz rb az pf lj ll dd mu vb ps gv ft ce — **SP** 1ar fo hx ed dn dt au bc kx de wl dc du fb it hi be eb — **D** 4bbr bqk bpr bku bhf bwn bdg btk sam bec bdl bnu bim bhl bsj bkj bsm bzm bpf bsu bet bhj ahu gaj bij — **CT** 1gg bg al gd cq dt ec az aa kh 2bk — **OK** 1cb wx wb ky pk lm fk 2al pl — **UO** 1er cm 3wb 5jt 6kz ok 7jh — **OZ** 7x w 1i b — **SU** 1ec ch — **I** 1raw ii ip — **HAF** 3h fv bz zd de 5c — **OH** 1nv np 7ne 3np — **W** 1zi duk wm 2bhz dn 3ano 4abs de 5hn — **U** 5kda ac 2kcd qg 6bf 2sk kdj 7kao 6ax 5hn he 2gu — **ON** 4so (gw) — **EI** 5f — **LA** 1k 3r — **TF** 1ku — **SM** 5wm — **VP** 3s — **LY** 1mb — **YM** 4zo — **CN** 8md — **YP** 5bb — **YL** 3ab — **YU** 7zz

Sur 80 mètres :

F (8suz) bri vi (phone) — **HB** 9aj ar (phone) — **D** 4bhn bbv bqc bjn bmg bdk bmt — **OZ** 8g

***

Par FM8XEA (Hoggar-Sahara). Sur 7 MC. :

Mardi 2 Janvier :

F 8sa — **FM** 8bg in — **OE** 6kz

Mercredi 3 :

Pas d'écoute

Jeudi 4 :

CT 1by al gg lc — **D** 4bha bpf — **EAR** 223 229 — **F** 8gr — **FM** 8cr — **G** 6un 5hb — **J** 1ee — **LY** 1m j — **U** 2kge — **VK** 4gk — **VQ** 4kta — **ZC** 6cn — **ZD** 2c a — **ZU** 1j

Vendredi 5 :

EAR 271 272 — **F** 8eb ji fe — **FM** 8da — **HAF** 6h — **OK** 2ir — **PA** 0cj — **U** 2kg2 — **VK** 2px — **VP** 5pz — **W** 3asd

Samedi 6 :

D 4bdt wcm — **EAR** gcc 231 71 — **FM** 4awb — **OE** 6kz — **ON** 4ra — **U** 6cl — **YI** 5gl 5rd 7rk — **YU** 7uu — **ZD** 2a — **ZS** 5l

Dimanche 7 :

D 4aax — **EAR** 230 — **EA** 2ai — **F** 3ef — **FM** 4awb — **GI** 5mz — **SU** 1ec — **U** 2kdj — **YI** 7rk

Lundi 8 :

CT 1az gg — **CI** 7ad — **EAR** 272 — **EA** 7ac ao — **ON** 4vkv — **F** 8xz ne — **FM** 8jo pw pmr 4ae — **G** 2ao — **PA** 0ce — **SU** 1sg ec — **YI** 7rk — **ZD** 2a

***

Par CN8MD, G. DAUSSY, Ecole des Roches Noires, Casablanca. Mois de Décembre :

7.000 kc. :

F 3ai 8vt la (kbj) jj 3ac 8pz yh ftn (4ad) 8iou rtm nc 8yg wl eo ffe hy cy gh fo pv bg sd at — **FM** 3xr 8xaa — **G** 5nf 6jq 5ml (5ra) (vo) nf fa 6oy (2us) 6vp 2yl 6qk 2gq oz — **EAR** 165 316 — **ON** 4au 4ms za — **D** (4bct) blu (beq) bao (bmi) bko — **PA** 0pf ro ms hz klm — **W** 4bou 4bku 5tbc 2dxc 8idj 3dbc 1ch 1fed 1aja — **UO** 6kz — **UH** 7m — **SU** 1ec — **I** 1mi — **SP** (1ar) 1ed — **X** 2aa — **OK** (1pk) — **VP** 4ta

14.000 KC. :

F 8jj (eb) lg qq — **G** (2bm) 6tt 2ma 6pv (2dc) (6hy) (2hn) (5sy) 6nj (2yl) 6au — **W** 8ajx 1bz 2cqa (1bux) 8cte 4cby 3aws (1wv) — **PA** (0wr) 0ch — **LA** 2n 2r — **HA** 3rp — **ON** 4bz gw — **OH** 1nj 1tj (ou tp) — **VE** 1dq — **YI** 7ak — **HB** 9ai

QSL contre QSL direct ou via Réseau des Émetteurs du Maroc : Service QSL, G. Beck, CN8MK, Ingénieur E.J.M., Avenue de la Victoire, Rabat.

Par R105, rue du Marin, Cinqueux. Du 13-1-34 au 20-1-34 :

Sur 40 mètres :

F8 ky pe sum — **ON** 4np — **F3** au eq bi dm — **FM** 8fd — **D** 4bhj bfl bdl bgn — **EI** 86 — **EA** 1az ji 3as 5bl 8ul — **G** 2la 5kt fp hb 6uf qs lj ay oy tm — **OZ** 7kg lj — **CT** 1lz dg — **PA** 0ra ud — **D** 2az — **YM** 4zo — **I** 1md — **HB** 9t — **OZ** 2is

Sur 80 mètres :

F 8ql — **ON** 4rr ly — **OZ** 7th 4p — **D** 4bct bjh bfh bio blo

A tous QSL contre QSL.

N° 478 ONZIÈME ANNÉE. — Le numéro · 1 fr. 50 3 Février 1934



JOURNAL DES 8

SEUL JOURNAL FRANÇAIS HEBDOMADAIRE, EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEUR,
RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

EX-ORGANE OFFICIEL DU " RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS D'UN AN :
France .... 40 fr.
Union Postale .... 60 fr.
Etranger .... 80 fr.

Adresser toute la correspondance à
G. VEUCLIN — F8BP
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : F8BP

F8JY (Emetteur 10 mètres)

Voici description succinte d'un émetteur dix mètres utilisé à F8JY, lors d'essais entre cette station et l'OM bien connu F8YG. Distance entre les deux stations : douze kilomètres abt.

Auto-oscillateur push-pull Armstrong équipé avec deux 45 américaines de premier choix : « Acturus », « Sylvania », « Ken-Rad », etc., autant que possible.

ALIMENTATION BT — A l'origine, les deux loupiottes furent alimentées en série par un accu de 4 volts, puis, tout dernièrement, par un AF2 Ferrix.

ALIMENTATION HT — 250 volts R.A.C. et filtré, pouvant débiter les 60 millis nécessaires aux deux 45.

Ce montage, frère du Mesny, a l'avantage d'osciller parfaitement sur les lambdas très courtes et sa stabilité est excellente.

A ce zinc était couplée une Zeppelin de 4 m. 80 de brin rayonnant, feeder de 2 m. 40; il est à remarquer que celle-ci était intérieure, dans un rez-de-chaussée à 3 m. 50 du sol, les conditions locales ne permettant pas l'établissement d'un autre aérien.

Malgré ces conditions plutôt mauvaises, des liaisons régulières graphie et phonie purent être établies entre F8JY et F8EG. Cet OM utilisait deux récepteurs, soit une détectrice Schnell ordinaire, ou le récepteur à superréaction type BY, merveilleux pour la modulée ou la phonie.

R. LE QUÉMENT.

NOTE SUR LA LAMPE " 45 " AMÉRICAINE utilisée en oscillatrice

CARACTÉRISTIQUES — Chauffage : 2 v. 5, 1 a. 5; K : 3,5; R : 1.700 ohms.

TELÉPHONIE — U plaque : 350 v.; I plaque : 0 a. 050; R grille : 60.000 ohms; couplage très lâche, I antenne : 0 a. 400; puissance plaque : 17 watts.

Convenablement modulée (modulation Hésing), cette puissance a permis des liaisons régulières avec la France (45 QSO), l'Algérie (8), l'Espagne (4), le Portugal (22), avec des QRK très confortables r4 à r8, plus 2 QSO avec l'Angleterre, 2 avec la Belgique, 1 avec l'Italie et 2 avec la Tchécoslovaquie (r6). 3.500 km., cela en moins de trois mois.

TÉLÉGRAPHIE — U plaque : 600 volts; I plaque : 0 a. 100; R grille : 100.000 ohms; I antenne : 0 a. 800; puissance plaque : 60 watts.

QSO toute l'Europe et nombreux DX.

Ces lampes, en service à la station depuis début d'Octobre 1933, marchent journellement et quoique surchargées (leur puissance normale est de 5 watts), je n'ai constaté, à ce jour, aucun affaiblissement; leur prix très peu QRO : 20 fr. (remise comprise, au Comptoir de T.S.F. à Marseille (réclame non payée).

Une autre lampe américaine, m'a-t-on dit, est super OK, c'est la « 46 ».

CARACTÉRISTIQUES — Chauffage : 2 v. 5, 1 a. 75.

Prévue pour 12 watts disponibles en oscillatrice et 2 tubes push-pull en classe B fournissent 20 watts modulés. Prix : 28 fr.

Je pense essayer cette lampe sous peu et ne manquerai pas de vous faire part des résultats obtenus.

Combien est-il regrettable que pour le même prix, on ne puisse trouver des lampes françaises, sinon meilleures, du moins égales.

G. BECK, CN8MK.

« Dans le doute, abstiens-toi »

Cet axiome, emprunté à Zoroastre, aurait besoin d'être rappelé à certains auteurs, comme nous allons le voir dans la suite. Un de mes amis baguettisant, un vrai, ayant à son actif plusieurs prospections reconnues exactes, vient de m'apporter un petit ospuscule d'une verve radiesthésique tirée à 2.000 exemplaires, ayant un peu le caractère du « Journal des 8 », c'est-à-dire appliquant la formule commune : « Ecrit par ses lecteurs, pour ses lecteurs » et l'ami en question me disait « vous trouverez un article merveilleux sur les Ondes Courtes dirigées, des découvertes viennent d'être faites dans ce sens et dites-moi ce que vous en pensez ». Car, l'un et l'autre, nous sommes l'aveugle et le paralytique, lui ne connait pas les Ondes Courtes et moi je ne suis pas baguettisant. Eh! bien, ne voulant pas seulement lui répondre, je tiens à faire savoir à ceux qui, parmi les OM, sont aptes à manier la baguette ou le pendule (don que j'admire) avec plus de facilité que les C.V. de leur récepteur un Dimanche matin sur 40 mètres, que certains auteurs radiesthésiques mettent l'eau à la bouche des spécialistes des O.C. dirigées, en appellant (tenez-vous bien), émetteur portatif d'O.C. dirigées : *« UNE BOITE de BOIS transporable dans la poche et percée de certains trous donnant la direction »*. C'est certainement une boîte magique, à moins que l'auteur ne cherche à nous mettre en boîte; car vivement « une boîte percée de trous » pour correspondre en O.T.C., voire même un boîte d'allumettes !!

Nous ne voulons pas analyser tout l'article, ce serait trop long, mais cependant, en continuant, on apprend que « le Pape peut communiquer avec la plupart des nonciatures d'Europe *sans interférence possible* ». Chacun de nous a entendu Radio-Vaticano, HVJ, sur 19 et 50 mètres, en télégraphie et téléphonie, il n'y a là rien de particulier, si ce n'est l'impossibilité d'interférence qui nous laisse très sceptique; Moscou n'aurait qu'à changer un tant soit peu sa fréquence pour qu'un hétérodynage se produise, enfin passons. On sait aussi que, de sa maison de campagne, le Pape peut communiquer avec la Cité du Vatican sur O.T.C. de quelques centimètres, soit à une distance de quelques kilomètres avec l'appareil construit par le savant Marconi; mais voici que l'auteur nous annonce *« où l'appareil de Marconi doit être nouveau c'est probablement DANS LE MICROPHONE AMPLIFICATEUR des ONDES COURTES»*. Donc, soit sur 50 mètres et sur 19 mètres, ainsi que sur quelques centimètres, c'est le micro qui amplifie les courants de haute-fréquence engen-

drés par l'oscillateur. Nous serions réellement heureux de pouvoir donner à nos amis émetteurs de plus amples renseignements sur ce sujet pour obtenir un micro semblable; ce qui serait un avantage appréciable par ces temps de crise, car il éviterait les étages préamplificateurs BF de modulation, les multiples étages doubleurs de fréquence, etc. Peut-être qu'un pendule et « Une boîte de bois percée de certains trous » suffirait à appeler les gardiens de Charenton, à venir, sans tarder, au secours de celui qui ne réussirait pas du premier coup.

La conclusion est, qu'il faut « tourner sept fois sa langue dans sa bouche » et se garder de ne parler que de ce qu'on connaît, pour le cas à envisager, ne pas mêler BF, HF, ondes courtes, ondes dirigées, de quoi faire sauver nos savants techniciens en ondes courtes. Et dire que c'est le premier opuscule tombé sous nos yeux, comment sont les précédents.

RYGUOLAND.

Première Section Métropolitaine Autonome

affiliée au « Réseau des Émetteurs Marocains »

Nous sommes heureux d'annoncer à TOUS, que le groupe des nombreux et joyeux camarades de Bordeaux, vient de prendre une décision virile en constituant cette première section, nous réservons à un très prochain article l'explication de notre action et du but que nous poursuivons.

Dès maintenant, Riglet, F8VQ, assure la direction de la section, Mons, F8WK, assure le service relais QSL, trafic Europe et DX.

Une fois de plus, nous sommes heureux de constater que le bon esprit « Amateur » et la camaraderie des temps « Jadis » se retrouvent et triomphent définitivement d'une situation déplorable.

Amateurs, quel est l'OM courageux qui constituera la deuxième section ? F8VQ.

R.E.M.

REMERCIEMENTS

Très touché du bon accueil reçu tant dans le département d'Alger, qu'en Oranie où j'ai séjourné, je remercie chaleureusement tous les OM Algériens de leur cordiale réception et des marques de sympathie qu'ils ont manifesté envers le « Réseau des Emetteurs du Maroc ».

Je garde un excellent souvenir de ces quelques jours passés auprès de mes camarades nord-africains et les informe que le meilleur accueil leur sera réservé à mon QRA, ainsi qu'à tous les OM en général.

G. BECK, CN8MK, Vice-Président du R.E.M.

L'ANNUAIRE DE T.S.F.-PHONO-CINÉ 1934 (7e année) de Lyon et du Sud-Est vient de paraître. Documentation la plus exacte sur un importante région. Intéresse le fabricant et le constructeur qui veulent prospecter, faire visiter, organiser leur vente, etc. Intéresse le revendeur qui trouvera dans une classification judicieuse, l'adresse dont il a besoin. Contient des milliers d'adresses de Lyon et du Sud-Est, de Paris et du reste de la France.

Prix de l'Annuaire T.S.F.-PHONO-CINÉ : 15 fr. franco.

Editions J. REIBEL, 86, rue de Crequi, à Lyon, 6e (Tel. Lalande 79-04 et 30-12, Chèques Postaux Lyon 427-31).

Ont été QSO

Ont été QSO par la station 8LPR. Alimentation maximum 10 à 12 watts.

Début Janvier et les 20 et 21-1 :

F8JU PE SUM PL FG WJ NI ZA JK OGO HI DON YV — F3EG EF BU BD BC — EA3DT — I1ZV 1KI — G6IG

Le 23-1, à 11 heures :

8VW 8VV (entendu 8CS, de Paris, propagation bonne pour distance QRP).

Petites Annonces à UN Franc la ligne

Le prix de 1 fr. la ligne est exclusivement réservé à nos abonnés. — Pour les non abonnés, la ligne est facturée 3 fr. (minimum 2 lignes).

A VENDRE, cause double emploi — **Un récepteur océdyne** combiné avec un ampli microphonique pouvant moduler en Gouraud ou choke, le tout monté avec inverseur émission-réception, panneau avant aluminium, complet avec selfs de 8 à 100 m. et démultiplié, à vendre : 250 fr. — **Un chargeur Réalt** 110 volts 50 periodes, chargeant de 4 à 6 volts et 80 volts à 120 v., prix : 120 fr., avec lampes Fotos.

S'adresser à : Louis SOYER, F8VE, Radio, Base Aérienne de Dijon, 4 C.C.I.D., Longvic (Côte-d'Or).

A VENDRE — **Deux R.O. 4404,** servies trois heures — **Ampli** P.V. — **Condensateur** mica 15.000 volts — **Capacités** diverses. — Bas prix.

ACHÈTERAIS — **Un transto** alimentation — **Poste** secteur — **Moteur** électrique phono 110 volts A.C.

A. FINET, Saint-Clément-sur-Valsonne (Rhône).

A VENDRE — **Une tension plaque** montée, équipée d'un transfo Croix « TPC 3 » 2-350 volts 70 millis, d'une self filtre 80 millis, deux cond. fixes Trévoux 10 mfds 750 volts, d'une valve Vatéa 2-350 volts 75 millis, fonctionnement OK. Prix : 120 fr. — **Une E 4 M** : 40 fr. — **Deux TC 03/5** bon état : 40 fr. — **Un radiateur** Calor « Kid » cuivre nickelé, 110 volts 500 watts etat de neuf : 60 fr.

ACHETERAIS — **Un C.V. émission** 0,5/1000.

Ecrire à : N. PERNIN, F3AQ, 1, rue Botha, Chalon-sur-Saône.

Indicatifs Entendus

Par CN8MK, G. BECK, Cie C.F.M , Rabat. Mois de Décembre 33 :

Bande 7 MC. :

F 8wk — **FM** (8ogo) — **ON** (4nc) (4ms) — **G** (6bf) (5lb) 2km) (5yb) 5ug — **VK** (6kz) — **I** (1ip) (1iy) — **LY** (1j) — **D** (4bkl) — **SU** 5kda — **SP** (1dn) — **CM** 8rd — **W** (3aoj) (5pj) (5at) (2che) (2bj)

*
* *

Par FM8XEA (Hoggar-Sahara). Sur 7 et 14 MC. :

Mardi 9 Janvier :

D 4bfn — **EA** 5bg 4tsi — **G** 5yh 2wq — **HAF** 3h — **PA** 0ce — **SP** 1de — **U** 2kge — **ZS** 4m — **ZT** 2c

Mercredi 10 Janvier :

CT 1cq gg — **D** 4bet bku — **EA** 4ean — **EAR** 229 — **F** 3dm — **FM** 8pw pqe — **SU** 1ch — **U** 2kge — **YI** 7rk — **YP** 5bb — **YR** 5aa — **YU** 7e

Jeudi 11 Janvier :

EA 4ar

Vendredi 12 Janvier :

EA 3an al 8af — **EAR** gcc — **FM** 8alg

Samedi 13 Janvier :

EA 3an cz — **G** 5wp — **SU** 1sc — **U** 2qx gu — **YP** 5bb

Dimanche 14 Janvier :

AF 5ao — **D** 4bnu — **EA** 1ppl 3an 4n 5bg 7bc 8ae 8b — **F** 2ar — **G** 2ig zq — **HAF** 3fk — **OK** 1aa — **PA** 0ll va az ce — **SU** 1ts — **SV** 1aaa — **TS** 4sax — **U** 4dq — **YI** 7rk

Lundi 15 Janvier :

CT 1lz 3ad — **D** 4bij — **EA** 2aa — **F** 3au ar — **HAF** 3gj — **ON** 4nil — **OZ** 7hl zo — **PA** 0az — **SU** 1aa — **YI** 7gg rk

*
* *

Par R105, rue du Marin, à Cinqueux (Oise) :

Du 20 au 27-1-34. Sur 80 mètres :

PA 0no rg — **D** 4bjf blo bmt bdt

Le 23-1-34 :

SP 1cl

Contrôle sur demande. QSL contre QSL.



FM8CC de CN8MK — Particulièrement merci pour votre cordiale réception, cher vx, dont je garde un excellent souvenir. Présentez mes hommages à YL, une carresse au QRPP et pour vous best 73's. Amitiés également de mon YL à tout votre QRA.

FM8EV de CN8MK — Les loupiotes sont arrivées à bon port, sans QRM à la frontière. Hommages à YL et meilleures 73's.

F8TA de CN8MK — Allo, vx. YL demande des éclaircissements. J'ai repris le micro, mais ne vous entends pas. 73's les meilleures.

CQ — Ex-F8MIL est heureux d'annoncer que l'Administration des P.T.T. vient de lui attribuer l'indicatif F3HD.
QRA : Raymond Duval, 17, bis, rue de la Vicomté, Argentan (Orne).

G6YL de « Jd8 » — Connaisez-vous le QRA des différents relais « W » Service QSL ? Merci. 73.

F3AG de 1487 — Voici renseignements complémentaires à ceux de G6YL et Ed. Quillot :

FZT2 Tananarive	7.660 KC. (39,16 m.);
	9.830 KC. (30,52 m.);
	12.170 KC. (24,45 m.);
	17.900 KC. (16,76 m.);
FGB Port-Etienne	5.263 KC. (57,00 m.);
	8.108 KC. (37,00 m.);
	8.824 KC: (34,00 m.);
	11.236 KC. (26,70 m.);
	17.647 KC. (17,00 m.);
FMB Toulouse	5.263 KC. (57,00 m.);
	11.111 KC. (27,00 m.);
FVP Colomb-Béchar	5.000 KC. (60,00 m.),
	change très fréquemment.

RE18 de 1487 — Voici renseignements complémentaires à ceux de Ed. Quillot :

RFF Kharkov	3.630 KC. (82,64 m.);
	7.260 KC. (41,32 m.);

F8GJ de Ed. Quillot — Voici renseignements demandés :
Fuzesgyarmat, Hongrie, division territoriale de Bekes, du côté de la frontière roumaine;
Kotor ou Cattaro, Yougoslavie, à 25-30 km. Est de Castelnovo;
Volovec, Tchécoslovaquie, Province de la Ruthénie, sur la frontière de Pologne.
Matozihhos, Portugal, à 8 km. Nord-Ouest de Porto.

F3AG de Ed. Quillot — Rectification ma note du numéro 476 relative ZSV, brisez coquille et pse lire : écoute pendant les, etc....

CQ de Ed. Quillot — Pour mémoire : la station de St-Inglevert-Aéradio (aérodrome de Boulogne-sur-Mer), qui était en essais, a été officiellement inaugurée Vendredi dernier 26.
Indicatif FNG, type A1, A2, A3, lambda 0,17 et 0,19 !! (Allo, 8TSF, ce n'est pas encore du N/100e de micron !!). Cette station travaillera avec l'aérodrome anglais.

CQ de Ed. Quillot — Qui peut me dire ce qu'est devenu ex-8ZZC, ex-8EG, qui habitait Chelles (S.-et-O.), avec qui j'étais en relations épistolaires ? Tks.

F8KX de FM8XEA — N'auriez-vous pas reçu ma lettre, cher OM ? Celle-ci expédiée depuis plus d'un mois. A bientôt j'espère. 1073's.

Nous avons le plaisir d'apprendre le mariage de notre camarade le Docteur Maurice Cassé (F8BG) avec Mademoiselle Denise Laget. La bénédiction nuptiale leur a été donnée en l'Eglise de Rio-Salado, le 20 Janvier 1934, à 16 heures. Nos vœux de bonheur aux jeunes époux.

M. Bléchet James, à Jouy (Eure-et-Loire) vient d'obtenir l'autorisation d'émettre officiellement sous l'indicatif F3FT.

F8YG de F3AR — Merci bcp, vx. Enverrai reports direct et via « Jd8 ». Mais nil report pr nil QRK ! Hi ! 73 à Dauguet, je vais essayer de faire comme lui. 73, vx.

L'indicatif F3FZ vient d'être attribué, par les P.T.T., à :
André Chaveron, 16, rue du Maréchal-Foch, Dunkerque (Nord).

F3FZ de « Jd8 » — Le Service QSL est gratuit : il vous suffit d'envoyer des enveloppes timbrées portant votre adresse (indicatif marqué à l'intérieur du rabat gommé). 73.

F8GJ de ON4NC — ON4EMC et ON4ZA sont deux stations du Nord de la Belgique. Vous pouvez QSL la première via : « R.B. », 33, rue Alphonse Renard, Bruxelles; et la seconde via : « V.R.B. », Boite Postale 65, Gand. 73 OB.

FM8CC de ON4NC — OK, votre note, cher ami. mais ici vous ai envoyé ma QSL le 26-10-32 ! Suite à notre premier QSO avec F8SG de Marseille, le 22-10-32, à 17 h. 50, cette QSL vous a été envoyée via R.B. et R.E.F. Je n'ai jamais, non plus, reçu votre QSL ! Ces relais QSL's n'ont pas l'air très OK ! Hi ! Je vous envoie une autre QSL directement. 1073, cher vx et hpe cuagn.

F8DS de CN8MK — Où avez-vous appris à vivre ? Vous n'êtes guère poli d'avoir rayé sur votre QSL Best et 's; tant qu'à faire il fallait supprimer 73, je ne m'en serais pas plus formalisé. (Quel petit esprit montre cette mesquinerie peu digne d'un dirigeant du R.E.F., j'en laisse juge tous les OM). Ma carte pourtant était très correcte, elle vous donnait de plus un report complet de votre phonie, alors que, sur la vôtre, je ne trouve que mon QRK. A l'avenir, ne répondez pas à mes appels, je n'aime pas les gens mal élevés.

CQ de CN8MK — Après un mois d'absence de son QRA, 8MK a eu le plaisir de trouver une nombreuse correspondance et demande un peu d'indulgence pour le retard apporté aux réponses. A tous, sauf à Lory, best 73's.

CN8MK de « Jd8 » — Pse donner liste indicatifs R.E.M. au relais QSL.

G6YL de F3AR — Mni tks, dr Miss. J'écris à G6WY. J'entends souvent passer votre call on the air, mais n'ai pu encore vous entendre lancer un Test. Hpe QSO en QRQ-QSQ ! 73.

G6YL et ex-F8SSY de F8GJ — Meilleurs remerciements.

Phonies entendues...

Par CN8MK, G. BECK, Cie C.F.M., Rabat. Mois de Décembre 33 :
Bande 7 MC. :
F (8RTM) (3BM) (3BU) GB 3BZ (8WE, 2 fois) 8ZO 3CZ (3FA) 8TR (8PL) — **CT** (1NO) (1NB)

* * *

Par R1675, Marcel LOUVET, rue de Port-Briac, à Cancale (Ille-et-Vilaine). En Janvier 1934 :
Sur bande 40 mètres :
F3 AM AR AS AU BA BC BD BF BU BZ DM ED EI EG ES FA FD FJ 8ABC BON BT BDT GR HI II JB LIM NK NO OGO OP PE PI QA QI QR RP SJT SO STA SUM TA TE UJ VX WE XN XY YV ZA ZG — **ON** 4EMC JK K30 MAD NC PO RR — **EA** 118 290 296 313 BH 1BA HN 2AJ 3AY DN DR 4BL BM — **CT** 1FU HB LT LZ NC — **G** 2HN IG 5CV HK 6HV OS OX — **I** 1SL ZV
Sur bande 80 mètres :
F3 AB AR BI BU CP CV DK DN ED FE FR — **F8** AP AZ BM BRI BT BY CA CBA CL CMT DS DW EY FL FX JQ KI KK KRS LO NR NW PE PLM PRP PU QL QN RK SJ STA UH UW VH VI VL VM VP WE YH YO YR ZF ZI — **ON** 4JK K30 LM PA RR S90 ZA — **PA** 0BL BN KB — **HB** 9K R — **CT** 1EU — **UL** 1RS
QSL et contrôles sur demande via R.E.F. ou direct.

Envoyez une enveloppe timbrée portant votre QRA et indicatif au Service Relais du JOURNAL DES 8, à Rugles (Eure). — (QSP le jour même de l'arrivée).

N° 479 — Onzième Année. — Le numéro · 1 fr. 50 — 10 Février 1934



JOURNAL DES 8

SEUL JOURNAL FRANÇAIS HEBDOMADAIRE, EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEUR,
RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

EX-ORGANE OFFICIEL DU " RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS D'UN AN :
France .... 40 fr.
Union Postale .... 60 fr.
Etranger .... 80 fr.

Adresser toute la correspondance à
G. VEUCLIN — F8BP
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : F8BP

La Station F8VL (Emetteur C-C 5 watts)

Plusieurs camarades nous ayant demandé la description de notre station, nous avons crû bien faire en mettant à contribution le «Jd8» aux fins d'insérer les schémas et les quelques notes qui vont suivre :

QTH

Notre station est située à Paris, 117, rue de la Croix-Nivert (15e Arrt.), au milieu de la base d'un triangle formé par les rues de la Convention, Lecourbe et Croix-Nivert, et, à 700 mètres environ, à vol d'oiseau, de la Porte de Versailles.

La base de notre immeuble se trouve sensiblement à hauteur du niveau de la Seine.

Notre situation géographique est, comme beaucoup de stations parisiennes, assez mal placée, puisque entourée, dans un rayon de cinquante mètres, de trois garages et de trois usines dont une, s'intéressant à la fabrication des moteurs électriques se trouve avoir son emplacement juste au-dessous des antennes.

En outre, la station de radiodiffusion «Radio-L.L.» est située à 200 mètres de la nôtre.

De ce fait, il résulte à la réception un QRM épouvantable, variant presque chaque jour d'intensité, et nous empêchant, par moments, la compréhensibilité des messages de nos correspondants, nous arrivant avec QSB, ou QRK faibles.

Nous profitons d'ailleurs, à ce sujet, de l'occasion qui nous est offerte pour nous excuser auprès des amateurs qui ont pu répondre à nos appels et que nous n'avons pas entendus pour les raisons précitées.

AÉRIENS

Nous disposons à la station (ce qui est super fb pour Paris) de deux antennes du type de «Hertz».

1°) Une antenne qui a été établie pour le trafic sur 40 mètres, conçue d'après les données classiques, soit :

$$\frac{\text{Longueur onde recherchée}}{2{,}07} = \text{longueur du brin rayonnant.}$$

L'attache du feeder d'alimentation devant être calculée de la façon suivante :

Longueur du brin rayonnant $\times$ 0,37 $=$ longueur d'une extrémité de l'antenne au point d'attache.

Soit, pour notre cas, la longueur d'onde de travail recherchée : $\frac{41\text{ m. }20}{2{,}07} = 19\text{ m. }90$, qui est la longueur de notre brin rayonnant et l'attache de notre feeder est faite à : **19 m. 90 $\times$ 0,36 $=$ 7 m. 16 d'une extrémité de notre antenne.**

Cet aérien a son point le plus élevé à la hauteur d'un sixième étage (soit 20 mètres environ) et son extrémité est attachée au toît de l'usine électrique dont nous vous avons entretenu ci-dessus et forme, rapport au sol, un angle d'environ 45°.

L'orientation de cette antenne est N.O.-S.E. et son dégagement est moyen.

Du côté Sud se trouve un écran formé par notre immeuble, composé de deux bâtiments en fer à cheval.

2°) Une antenne qui a été établie pour le trafic sur 80 mètres et qui est constituée par un brin rayonnant de 39 m. 80, avec point d'attache du feeder d'alimentation à 14 m. 32 de l'extrémité la plus élevée, laquelle est également à 20 mètres du sol. L'autre extrémité se trouve être à 10 mètres du sol.

Cet aérien, très bien dégagé, est orienté N.E.-S.O.

Nous n'avons pas constaté de réaction d'une antenne sur l'autre, celles-ci ayant leur brin rayonnant diamétralement opposés.

La rentrée des deux feeders, au poste, se fait au travers de deux murs, dont un de 25 centimètres d'épaisseur et l'autre de 45 centimètres.

Emetteur

L'émetteur que nous employons depuis le 15 Juin 1933 est du type «C.C.» et comprend, en HF : un étage pilote + un étage doubleur et nous modulons ce dernier étage par la plaque.

a) QRH

Nous utilisons, à la station, deux quartz, l'un de 82 m. 24 et l'autre de 82 m. 50 (montés chacun dans un support super fb) qui, par la manœuvre d'un inverseur Ericsson, nous permet de changer très rapidement de longueur d'onde selon nécessité.

A remarquer que le cristal 82 m. 50 se trouve, par doublage de fréquence, violemment QRM par la station russe RTZ, travaillant sur 41 m. 25 en automatique, ce qui fait que, pour le moment, il n'est guère employé.

Le fréquence de 7295 KC. est, en effet, celle utilisée pratiquement pour notre trafic sur la bande des 40 mètres.

Nous nous permettons d'attirer l'attention des OM ne possédant pas l'étalonnage du cadran de leur condensateur d'accord de réception, que notre longueur d'onde de 41 m. 12 est à 2 cm. 50 au dessus de la limite inférieure de la bande des amateurs (7300 KC.).

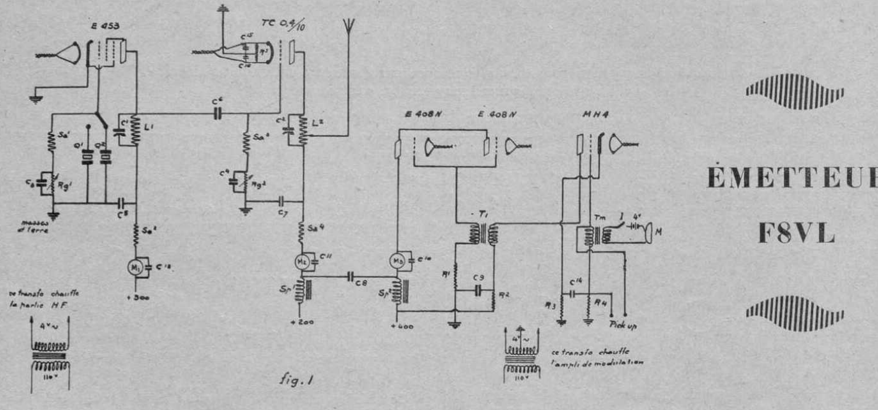


fig. 1

ÉMETTEUR F8VL

LÉGENDE

L1 et L2	22 spires et 12 spires.
C1 et C2	Condensat. variables Brunet 0,5 millième.
C3, C4, C10, C11, C12	Condensat. fixes 2 millièmes au mica, isolem. 500 v.
C5	Condens. fixe 6 mil. au mica, isolement 1500 v. C.C.
C6	— 2 mil., mica, isolement 1000 v. «
C7	— 6 mil., mica, isolement 1500 v. «
C8	— 4 mil., papier, isolement 2000 v. «
C9	— 2 mil., papier, isolement 700 v. «
C14	— 2 mil., papier, isolement 500 v. «
C15, C16	— 4 mil., mica, isolement 1000 v. «
Sa1, Sa2, Sa3, Sa4	Selfs d'arrêt HF en 2/10 (une couche émaillée, une couche soie).

Q1, Q2	Quartz 82 m. 50 et quartz 82 m. 24.
Rg1, Rg2	Resistograd Pilot.
R2	Résistance Givrite 150.000 ohms.
R1	Résistance bobinée de 600 ohms Preeh à collier, laissant passer 60 millis.
R3	Résistance Givrite de 400 ohms.
R4	Résistance Givrite de 50.000 ohms.
Sp1 et Sp2	Self parole et self de couplage.
R5	Résistance bobinée Alter de 40 ohms.
M1, M2, M3	Milliampèremètres de 50, 100 et 150 millis.
T1	Transfo Philips, rapport 1/3.
TM	Transfo de modulation Ericsson.
M	Pastille Ericsson.

b) ÉTAGE PILOTE

Nous utilisons une E453 Philips (trigrille à chauffage indirect) débitant 15 millis sous 300 volts R.A.C. (alimentation Nº 1).

A remarquer que la cathode de cette lampe est reliée directement à la masse et la grille auxiliaire au + HT (300 volts).

Le C.O. est composé d'une self de 22 spires de 5 centimètres de diamètre (fil de cuivre de 25/10) et d'un condensateur double orthométrique Brunet de 0,5/1000.

La self d'arrêt HF grille a 80 tours et celle de plaque 200 tours.

La polarisation de la grille oscillatrice est faite à l'aide d'un résistograd Pilot.

c) ÉTAGE DOUBLEUR

Nous employons une TC04/10 sur la plaque de laquelle nous appliquons 200 volts sous un débit de 25 millis (alimentation Nº 2). Notre lampe travaille en classe C.

En l'absense d'antenne, notre milliampéremètre de plaque accuse un débit de 8 millis.

Les selfs d'arrêt, HF, grille et plaque sont de 200 tours.

La self plaque de 12 spires, en tube de 5 millimètres, a 5 centimètres de diamètre intérieur et le condensateur est du même type et de même capacité que pour le C.O.

Le point milieu du filament est recherché à l'aide d'une résistance bobinée Alter, composée de deux enroulements de 20 ohms, lesquels sont shuntés par un condensateur de 4/1000 isolé à 1.000 volts.

Les filaments du pilote et du doubleur sont chauffés en A.C. à l'aide d'un transfo Philips 4009.

d) MODULATION

Le système de modulation employé à la station, pour le moment, est du type «Heising» avec couplage de l'ampli à la plaque du doubleur par deux selfs et une capacité de 4 microfarads isolée 2.000 volts.

La lampe d'attaque, une MH4 « Gecovalve » possédant un cœfficient d'amplification de 40, se trouve couplée avec deux modulatrices E408N, par l'intermédiaire d'un transfo Philips rapport 1/3.

La tension appliquée sur la MH4 est de 160 volts et sur les modulatrices de 400 volts (alimentation Nº 3). Le débit de ces dernières est de 60 millis.

La polarisation des grilles des E408N est assurée au moyen d'une résistance de 600 ohms, laissant passer le courant anodique précité.

Le chauffage des filaments des lampes est effectué au moyen d'un transfo Philips 4009.

Les selfs parole et de couplage ont une forte section de fer et une résistance de 50 ohms.

Le pick-up que nous employons pour nos essais est un Webster modèle.

e) ALIMENTATIONS

Nº 1 — Transfo HT, deux fois 350 volts 50 millis et deux fois 7 v. 5, valve U8 Gecovalve, self de filtrage Brunet 50 henrys 50 millis, deux condensateurs, l'un de 4 mfds à l'entrée du filtre, l'autre de 4 mfds à la sortie **(isolement 200 volts courant continu).**

Cette alimentation en service nous permet d'obtenir, sur la plaque de l'étage pilote, 300 volts avec un débit de 15 millis.

N° 2 — Tranfo A.C.E.M. KS 40, comportant dans le même carter la self de filtrage. Ce transfo est prévu pour 160 volts 40 millis. La valve est une 80 américaine et les capacités de filtrage de 4 mfds à l'entrée et 4 à la sortie du filtre (isolement 1.000 volts courant continu).

Cette alimentation en service nous permet d'obtenir, sur la plaque de l'étage doubleur, 200 volts sous 25 millis.

N° 3 — Transfo A.C.E.M. KA80 deux fois 400 volts 90 millis, transfo A.C.E.M. deux fois 3 v. 75 3 ampères, valve U8 Gecovalve, deux selfs de filtrage A.C.E.M. S45 50 henrys 100 millis, deux capacités dont une de 4 microfarads à l'entrée et 6 microfarads à la sortie du filtre.

Cette alimentation en service nous permet d'appliquer, sur les plaques des modulatrices, 400 volts sous un débit total de 60 millis.

f) CONTROLE DE L'ÉMISSION

Le contrôle de notre émission et, plus particulièrement, de notre modulation, est assuré au moyen d'un détecteur à galène composé de la façon suivante :

Self de 10 spires;
Condensateur variable 05/1000;
Détecteur galène;
Casque;
Capacité de 2/1000 pour shunt du casque.

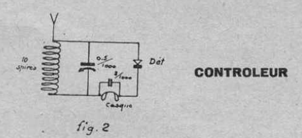


fig. 2

Ce système nous permet d'entendre notre émission avec un QRK de r8, ce qui est très largement suffisant pour se rendre compte de la qualité de modulation et permettre toute mise au point en local, sans le secours de correspondants.

Nous amenons, à ce contrôleur, un fil faisant le tour de notre pièce, soit 12 mètres environ, afin d'obtenir le QRK précité; autrement l'écoute est faible et ne permet guère de bien se rendre compte du résultat recherché.

Nous signalons à nos camarades que ce contrôleur ne doit pas être placé trop près de l'émetteur, faute de quoi, le rendement en QRK serait insuffisant. Il est donc indispensable de rechercher l'emplacement convenant le mieux.

A toutes fins utiles, nous signalons que notre contrôleur se trouve placé à 1 m. 50 de l'émetteur.

A. Caradec.

(à suivre).



Janvier

De F3CY :

Le mois de Janvier aura été, pour les amateurs de DX, une période de propagation exceptionnelle sur les 7 MC.

A remarquer, en particulier, plusieurs journées favorables à certaines régions bien délimitées, à l'exclusion de toute autre.

Les soirées des 15 et 16 Janvier ont été caractérisées par la prédominance très marquée des stations de l'Amérique Centrale et de l'Amérique du Sud, avec, sur leur trajet, les Açores qui sortaient au grand complet de leur effectif. Durant ces deux soirs, la propagation fut remarquable dans les deux sens Nord-Ouest et Sud-Ouest avec mouvement tournant vers l'Est. A noter une remarque déjà faite antérieurement par plusieurs OM : lorsque les W ne sortent pas, c'est bien souvent le signe d'une propagation excellente sur l'Amérique Sud. De fait : les 15 et 16 Janvier, entre 22 heures et 24 heures, il n'y eut guère que cette partie du globe confortablement reçue en Europe.

Par contre, la propagation poursuivant son mouvement tournant vers l'Est, les nuits des 20, 21 et 22 Janvier furent l'apanage des W beaucoup plus nombreux que de coutume et arrivant très QSA avec des QRK variant entre r7 et r9 pour la plupart.

Quelques jours creux au milieu du mois, correspondant semble-t-il à une brusque variation des conditions atmosphériques avec retour à la gelée sur l'Europe.

La fin du mois se termine en de bonnes conditions, la propagation se montrant surtout favorable au trafic Europe-Amérique.

Voici d'ailleurs un aperçu de la propagation pour les divers continents, observations faites entre 21 h. 30 et 24 h. 30 (0 h. 30).

EUROPE — Zone de silence d'environ 1.000 à 1.500 km. autour du point de réception. Nombreux CT, U et stations scandinaves. A courte distance : nil, comme le confirme d'ailleurs l'absence de phonies sur la bande des 40 mètres, le soir.

AFRIQUE — Les FM travaillent dur et ferme. En DX, pas grand chose cependant. Seule la partie Nord de ce continent passe convenablement. Entendu quelques SU dont 1CH très actif. Les CT2 et les CT3 sortent toujours avec régularité. Par contre, écoute nulle quant à l'Afrique du Sud.

ASIE — Le Japon est à peu près le seul qui perce vers 22 heures avec J1DO et 1DK. Les AU sont rares et peu QSA, car, à part U1DF de Tomsk, nil partout ailleurs. Entendu aussi U1CC. A signaler quelques YI et VU sur la bande 14 MC vers le milieu de l'après-midi.

AMÉRIQUE DU NORD — Peu de VE. Ici un seul QSO avec VE1BE, vers 18 h. Par contre, grand branle-bas chez les W. Tous les districts sont entendus entre 22 heures et 24 heures. Une quarantaine de QSO sont réalisés avec les districts : 1, 2, 3, 4 et 8. Pour les autres, tels les W5 et 6 par exemple, il semble préférable d'attendre 3 ou 4 heures du matin pour tenter le plus sûrement la liaison ; mais ici QRM YL après 0 h. 30... hi ! En somme, fb propagation pour les W.

AMÉRIQUE CENTRALE — Grande activité dans les Antilles, d'ailleurs favorisée par une propagation exceptionnelle. QSO relativement faciles. Entendu HH1H très QSA, plusieurs CM malheureusement QRM par W, dont CM2OP avec lequel 1/2 QSO fut réalisé, le claquage d'un condensateur ayant interrompu la liaison. A titre de réparation, un excellent QSO avec VP5PZ de Kuigston (Jamaïca). Egalement reçu les QRO sigs de NY2AB qui passe par tous les temps... Heureux veinard.

AMÉRIQUE DU SUD — Excellente réception des LU, dont un QSO avec LU6BR de Buenos-Aires. A noter l'activité de LU5BL. Le Brésil est représenté par PY2BN entendu fréquemment. Signalons également quelques porteuses phonie d'amateurs Argentins non identifiés à cause de la QSB, mais suffisamment compréhensibles pour en reconnaître la position.

OCÉANIE — Rien le soir. Par contre, un tour d'écoute rapide effectué le matin. entre 6 h. 30 et 8 heures, m'a permis de noter la présence de nombreux ZL, d'ailleurs faciles à toucher. Ici QSO ZL3BS. Enfin le matin, quelques SU, AU et LU se trouvent « sur l'air ».

En résumé, le soir à partir de 21 heures, ce sont les Amériques qui prédominent, le matin les Orientaux.

Il serait intéressant que les amateurs de DX travaillant à d'autres heures fassent part de leurs observations. Peut-être serait-il alors possible, avec de la persévérance, d'arriver à mieux connaître la propagation, ses phénomènes et ses caprices. Une rubrique de ce genre aurait, j'en suis persuadé, l'approbation de nombreux OM. Pour la rendre intéressante, il faudrait évidemment la collaboration de plusieurs OM se chargeant bénévolement de l'étude d'une bande déterminée (comme le fait, par exemple, F8GQ pour le Ten).

Il suffirait ensuite de réunir les observations de chacun pour en tirer un aperçu général, beaucoup plus précis que celui que peut fournir un seul amateur écoutant à tort et à travers, les 5, 10, 20, 40, 80 ou même les 160 mètres...... Chose impossible.

F3CY.

∴

DX entendus par F3CY, J. LAUNAY, Le Havre. Sur 7 MC. Du 7 au 31 Janvier 1934. Récepteur Schnell 0-V-2, détection par lampe à écran de grille. QSO entre parenthèses. Emetteur Mesny : 50 w.

W (1AJA) CME (CMX) CPT (BUX, 3 fois) EVC (FDB, 2 fois) (DQH) HSA (SI, 2 fois) (SX) (FE) 2AGN AG BQP CJM (CNM) (CQX, 2 fois) (DJM) DN (ECU) ETM (FOP, 2 fois) (3AEG) AX CIM (CKM) (DAU) MD ZJ 4ALM ABS BJS KK (FT 2 fois) MR (WE) 5AFW 6IPB 7AFE (8AON, 2 fois) (BCT) (BKP) (BOF) (CIR) (CJJ) (CZB) (DWV) FFT GRN (IID) (KAO) 9DYQ HOK HUV HSS — HH1H — NY2AB — (VP5PZ, Jamaïca) — (VE1BV) — (CM2OP) 1AB? — VP7NC — PY2BN — K5AF — LU3DD 5BL (6BR, Buenos-Ayres) 6DJK 7AZ — J1DK — SU1CF CH EC — ZL2CI 3FG GM (3BS) 4BT — U1CC

∴

DX entendus par F8EB, Saint-Quentin (Aisne). Pendant le mois de Janvier 1934. Sur 7 MC :

W (2EJB) (2FU) (8EMC) (8EUY) (2CJM, QSO fone) (2BOD) (8HWE) (5ATF) (3BQN) (1EU) (5FT) (2BT) 2CNN (8ICQ) (4FT) (1AJA) (1AHF) (1DZI) (1DXL) 2AD 2DA 3DW (2GAM) (1GMS)

ZL (2CW) (3AZ) 2NT (3AX) (4FK) 3GM 3BJ (2BN) 2CN 2CV (3AX, 5 fois) 3FF 3FN 4FF 3BX (2AZ) 2IZ — TF (3TP) 2S — CT (2BH) 3AD — SU (1SK) — VP (5PZ)

QSO entre parenthèses.

DX entendus sur 7 M.C., par FM8DA. Du 13-1 au 1-2-34 :

SU 1EC SG (TM) — CT 3AD AN — YI 7RK — F (3AOG Soudan Français) — ZD 2A 2C — ZT 6D — TI 2RC — HC 1JW — VU 2DX — PK 3BQ — VK 2ZW BA (5MY) — ZL (1FT) 2CQ (3FG) GM SZ 4FK — W 6QD

Nombreux W : 1, 2, 3, 4, 5, 8 et 9

∴

DX entendus par René SIGRIST, F8NY, Breitenbach (Vallée de Munster), Haut-Rhin. Du 1-12-33 au 31-1-34. Sur 7 MC. QSO entre parenthèses.

VK (2PX) (JT) (NR) XR HW YL HG (OJ) XU OC 3KX (DM) (EK) KX UH (HQ) (BJ) WL ZB (LQ) ML (GP) (4RV) (UK) GK 5KG MY (WP) GR 6FO 7CH (7KV) — ZL3AZ (FG) 2HA (FI) 4CK BT — ZS1H 2D F (4T) (1F) — ZT (1R) 2B E 5R 6D (N) — ZU (1J) 5W (N) (6E) — ZD2A C — U 1FG 4DR (DQ) — PK1HG — KA1ME (HR) — YI (7RK) (5GL) — TI2RC — VS6AQ — VU (2FP) DX (RE) — LU6BR — PY (2BN) — VQ4CKT KTA

∴

Nous serions heureux de savoir si la parution des heures favorables aux DX intéresse quelques OM ? F8GQ.

∴

DX entendus sur 7 MC. par F8GQ (les 4 chiffres qui suivent l'indicatif indique GMT) :

15-1 : ZB3BJ, 1725 — YI7RK, 1805 — VU2DX, 1843 — ZS4T, 1853 — LU6BR, 2300
16-1 : YI7RK, 1713 — VE1DE, 1815 — (CT2AN), 1842 — ZD2C, 1855
17-1 : YI7RK, 1620 — ZL3FG, 1730 — ZD2A, 1824 — VE1DE, 1847 — W4TZ, 2222 — LU7AZ, 2230
18-1 : LU7AZ, 0445 — (ZL3BJ), 1800 — ZL4BQ, 1853 — VU2DX, 1900 — ZS1H, 1918 — VK7JB, 1930 — W4TZ, 2147 — ZD2A, 2150
19-1 : ZL3AZ, 1743 — YI7RK, 1900
20-1 : LU6BL, 0440 — CE3BM, 0445 — LU2FC, 0452 — ZL3AZ, 0733 — VU2DX, 1931 — PY2BN, 2315
22-1 ; ZL3AZ, 0848 — ZC6CN, 1815 — YI7RK, 1844 — (TF3TP), 1908 — VK2NL, 2007 — VP5PZ, 2125
23-1 : YI7RK, 1824 — ZD2C, 1830 — ZS1B, 1908 — VK2PX, 1910 — ZD2A, 2115
24-1 : ZL3AZ, 0720 — ZL3BJ, 0745 — U7KAO, 1644 — TF3TP, 1702 — ZL3BJ, 1750 — VK2NR, 1950
25-1 : VP5PZ, 0330 — ZL3BJ, 0730 — ZL3BJ, 1705 — YI7RK, 1722 — (ZL3BJ), 1746 — (ZL2HA), 1814 — VK2ZS, 1847 — ZL3AJ, 1900 — ZD2C, 1923 — VK3DM, 1930 — VU2DX, 1943
26-1 : ZL3AZ, 0730 — ZL3BJ, 0741 — ZL3FG, 1745 — ZL3AZ, 1748 — ZEDA, 1836 — ZS2D, 1914 — (TF3TP), 1930 — VK3DM, 1955 — YI7RK, 2005
28-1 : ZL3FG, 1830 — ZL3GM, 1835
29-1 : YI7RK, 1655 — ZL3AZ, 1740 — ZL3BJ, 1825 — U7KAO, 1848 — ZL2HA, 1905
30-1 : LU4DT, 0037 — W4FT, 0040 — PY2BN, 0050 — YI7RK, 1700 — ZL3AZ, 1743 — PY2BN, 2200 — VE1DE, 2202
31-1 : ZL3BJ, 0745 — ZL3FG, 1702 — ZL3BJ, 1749 — VU2DX, 1906
1-2 : ZS3BJ, 0745
2-2 : W9AY, 0100 — ZL3BJ, 1655 — VU2FY, 1720 — VK4UK, 1830 — (ZL3HK), 1810
3-2 : VK2OC, 1604 — ZL3FG, ZL4AO, ZL4BT, ZL3GM entre 1608 et 1636 — VK2HW, 1650 — VK2NR, 1651 — VK4GK, 1707 — VK2XU, 1737 — VS6AQ, 1920 — VK4RV, 1947

QSO entre parenthèses.

10 mètres

F8GQ de F8OZ — Ecoute Ten, dimanche 4 de 14 à 16 heures : Nil. Lundi 5, vers 12 h. 45, reçu un amateur, r4 t4, procédant à des essais, mais qui malheureusement a QRT sans passer son indicatif. Mci pour tuyaux sur tubes oscillateurs. Serai QRV bientôt et vous écrirai.

La Station de Saint-Inglevert est inaugurée

Il vient d'être inauguré, vendredi 26 Janvier, à Saint-Inglevert, la première radiocommunication régulière par ondes courtes organisée en France. Moins de quinze ans après l'inauguration de la station de Saint-Assise a été ainsi donnée une consécration officielle à la liaison par ondes ultra-courtes qui marque l'évolution technique accomplie et les étapes franchies dans le domaine de la radiocommunication.

Les ondes de quelques centimètres — 17 centimètres sous quelques watts — ont ainsi quitté le domaine du laboratoire pour entrer dans le domaine des applications pratiques, après la démonstration probante qui en a été donnée, sous les auspices de la « Société Française Radio-électrique » et du « Matériel Téléphonique » entre les deux aérodromes anglais et français. C'est le Ministère de l'Air qui a décidé d'employer ce nouveau système, lequel à sa simplicité joint les avantages considérables d'être libéré du *fading* et des interférences dont les amateurs ont malheureusement une grande expérience.

M. Delesalle, qu'accompagnaient son chef de cabinet, M. Peletier, et un certain nombre de techniciens, parmi lesquels MM. Brenot, directeur de la « Société Française Radioélectrique », Fourneau, Deloraine, Pérès, Roussel, ainsi que de nombreux représentants de l'administration britannique et de la presse française et anglaise, est arrivé à Saint-Inglevert à midi 30.

La démonstration a commencé par un échange de télégrammes transmis sur machines imprimant automatiquement les échanges ; il fut ensuite possible de téléphoner de part et d'autre, l'audition étant parfaitement claire et distincte. Le poste fut remis au Sous-Secrétaire d'Etat à l'Air par M. Brenot, qui exposa comment la nouvelle liaison représentait le système à rendement le plus élevé, car, étant donné la longueur d'onde extrêmement courte, il est possible, à l'aide de réflecteurs de trois mètres seulement, fixés au sommet d'un pylône de vingt mètres, de concentrer toute l'énergie transmise à travers l'espace, presque comme de la lumière dans un faisceau quasi-parallèle. L'énergie du transmetteur est seulement de quelques watts, moins qu'il n'en faut pour allumer une lampe de 20 bougies.

M. Deloraine, à son tour, exposa l'économie de la nouvelle réalisation et résuma les points principaux : nouvelles longueurs d'ondes au milieu d'un domaine inexploité ; rendement au moyen de réflecteurs, à l'arrière de chacun desquels se trouve une lampe qui transmet, dans l'éther, 1 milliard 800 millions d'oscillations par seconde (avec antennes de 8 centimètres au foyer des miroirs paraboliques) ; éliminations des atmosphériques ; secret des communications.

Des messages furent alors échangés entre Sir Philip Sassoon, Secrétaire d'Etat anglais à l'Aéronautique et M. Delesalle.

De « Radio-Programmes », 2 Février.

RADIO-TELLURIE

En raison des questions posées par F8TSF, « Jd8 » nº 476, et par un autre OM, « Jd8 » nº 478, ayant d'autre part procédé à une certaine mise au point de la question, avec les deux amateurs F8JF et F8BF, je donnerai, très prochainement, satisfaction à tous en précisant l'état actuel de cette troublante question.

F8VQ.

Voir en page 8, les STATIONS O.C. DU MONDE 

R.E.M.

Afin de répondre aux nombreuses questions qui lui sont posées, le Président du « Réseau des Emetteurs du Maroc », a l'honneur d'informer les amateurs-émetteurs, que toutes les décisions importantes concernant l'organisation et le fonctionnement du R.E.M. seront prises *par voie de referendum.*

Les membres du Bureau du R.E.M. entendent être les mandataires des OM adhérant à l'association.

Lors de sa prochaine réunion, le Bureau fixera son calendrier de réunions afin que les OM de France et d'Algérie puissent faire parvenir leurs suggestions en temps utile.

Le Président du R.E.M. adresse ses cordiales félicitations aux OM qui, sous l'impulsion de F8VQ, ont eu le courage de fonder, en France, la première section autonome, et les remercie vivement de leur adhésion au « Réseau des Emetteurs du Maroc ».

Le Président du R.E.M. :
G. DAUSSY, CN8MD.

PREMIÈRE SECTION AUTONOME affiliée au R.E.M.

Les motifs de notre décision, vous les connaissez tous, nous les avons signalés dans ces colonnes en temps utile, résumons pour mémoire.

Depuis un an nous avons temporisé, espérant malgré tout que la clique des Pontifes se rangerait à une plus juste conception des nécessités de l'heure présente ; à notre grand regret, nous n'avons pu enregistrer que des faits de plus en plus scandaleux, notons la passivité, pour ne pas dire plus, vis-à-vis de Radio-Police, désorganisation complète du Réseau, venant après les affaires Suby, etc., etc., pour finir par les affaires Marocaines et 12e Section, où je ne veux même pas qualifier le rôle des Pontifes. Non seulement ces individus se révèlent incapables de doter la France d'un groupement égal à ceux de différents pays étrangers, non contents de restreindre par leurs manœuvres l'activité du Réseau, ils ont créé, par des décisions inqualifiables, des dicordes entre les OM, estimant probablement nécessaire de diviser pour régner.

Devant cette situation INDISCUTABLE, devant les injures qu'un de ces Pontifes distribue sans ménagements à TOUS, il était impossible à notre important groupe de BORDEAUX d'encaisser sans mot dire les qualificatifs de ces individus et leurs basses menaces. Nous avons donc décidé, à l'unamité, de constituer cette première section autonome, afin de retrouver ce bon esprit « amateur » et cette « camaraderie » dont nous déplorions la perte au cours de l'année écoulée.

Notre BUT, en nous solidarisant avec nos courageux camarades Marocains, nous voulons arriver à rétablir la situation déplorable de « NOTRE R.E.F. », d'abord en le débarassant de la DICTATURE des PONTIFES, ensuite en donnant à notre groupement FRANÇAIS, grâce à l'activité des Sections et à la réorganisation de l'ensemble du Réseau, la place qu'il doit occuper en regard des associations étrangères.

Amis de toutes les régions de la France, dont nous recevons les demandes et les encouragements, nous poserons prochainement les bases de la réorganisation de NOTRE R.E.F.

F8VQ.

R. E. F.

Sous cette rubrique « R.E.F. », nous publions tous communiqués signés relatifs au Réseau, reçus directement au « Journal des 8 ».

A TOUS LES MEMBRES DU R.E.F.

Après en avoir averti l'intéressé, je publierai prochainement dans « Jd8 », la correspondance échangée entre le Vice-Président du R.E.F. et moi, au sujet du Réseau d'Urgence du 25 Septembre 1933, au cours duquel *on a faussement abusé de mon indicatif.*

Affaire ANODINE, écrit de bonne foi F8JD (!!) à qui Lory a passé la plume.

Les OM apprécieront s'il convient de se taire ou de « braire » (suivant la très courtoise expression du jeune et distingué Jean Lory, F8DS).

G. DAUSSY, CN8MD.

LE PARC AUX « 8 »

Actualité pour mé !

8LPR, en visite chez un OM amateur de O.T.C. et de peinture :

8LPR — Votre tableau est très orignal, cher OM, mais pourquoi avez-vous peint une si belle YL .. une Vénus même, sur un appareil de sans-fil ?

L'amateur — La raison est simple : c'est une Vénus sortant de l'onde !

Conclusion — Avec le progrès, où irons-nous ?.... gare aux interférences YL !...

8LPR.

(à suivre).



A tous de G6YL — De grâce, OMs, cessez ces polémiques qui abîment les pages du " Jd8 ". Voyons ! Un peu de " Ham Spirit " s'il vous plaît. Ou du moins NE PUBLIEZ PAS les mesquineries.

73 OMs, et vive le " HAM SPIRIT " !!

La station 8BBQ ou ex-8RBJ a la douleur d'abandonner son sympathique indicatif, pour lancer désormais ses CQ avec le call officiel F3HC, que l'Administration P.T.T.ique lui a « gracieusement » offert après 8 mois d'attente ! Amical souvenir à tous « on the air ».

Raoul de Bodard, Champiré, Combrée (M.-et-L.).

J. Muller, Spa, de « Jd8 » — Reçu réabonnement Hachette le 31-1-34.

F8TAC (nouveau) de F8TAC (ancien) — Vous ai entendu depuis quelques jours faire appel avec cet indicatif, 40 m. band. Je le possède depuis plus d'un an, mais, s'il vous plait, pourrez le garder, dans ce cas seriez aimable m'en aviser par « Jd8 ». Vous indiquerai alors nouvel indicatif pour envoi QSL que vous pourriez recevoir et ne vous concernant pas. Sans rancune et au plaisir de vous QSO. Best 73's.

F3AG de Ed. Quillot — Suite ma note du n° 476 :

FMB, Toulouse, longueur d'onde : 57 et 27 m. Station de la Compagnie Air-France.

FMA est à Paris, le poste principal de la dite Compagnie, qui écoute sur 55 m.

CN8MK de F3AR — « 73 » est une abréviation de trafic qui signifie « Best regards ». Si vous ajoutez « Best » avant et « 's » après, vous avez un peu l'air de bégayer. Ne vous étonnez donc pas de recevoir des cartes QSL où l'expression « Best 73's » imprimée par erreur, soit rectifiée à la plume. 73.

M. Trichet de G6YL — FOM (Météo) dans notre bande de 7 MC. le 23 Janvier à 1803 gmt — FNV dans notre bande de 7 MC., avec T1 tone, le 30 Janvier à 1653 gmt — FOT (Météo) dans notre bande de 14 MC. et QRM ZS1H le 3 Février à 0810 gmt.

F8YG de G6YL — QRA LCER : s/s « Bianca », bateau norvégien. QSL via N.R.R.L., Post Box 2253, Oslo. — Je crois que CDKA est un poste de l'U.R.S.S., mais les préfixes CAA-CEZ doivent être utilisés par le Chili.

F8TSF de G6YL — Mci pr votre note. Sri, je ne peux pas vous donner les renseignements demandés. 73 vx.

Relais W Service QSL

« Jd8 » de G6YL — Voici QRA des différents relais W Service QSL :

DISTRICT 1 — QSL via W1VP, J.D. Keim, 287 Warren St, Needham, Mass.
DISTRICT 2 — QSL via W2SN, H.W. Yahnel, Lake Avenue, Helmetta, New Jersey.
DISTRICT 3 — QSL via W3CQS, E.L. Thomson, 312 College Ave, Salisbury, Maryland.
DISTRICT 4 — QSL via W4ATZ, T.G. Smith, 815 Telfair St., Augusta, GA.
DISTRICT 5 — QSL via W5ACA, S. Stanton, 2627, Milan St, New Orléans, LA.
DISTRICT 6 — QSL via W6FZQ, C. Spitz, Box 1804, Phœnix, Arizona.
DISTRICT 7 — QSL via W7BPC, L. Kelly, 4919, S. Prospect St, Tacoma, Washington.
DISTRICT 8 — QSL via W8GER, F.W. Allen, 324, Richmond Ave, Dayton, Ohio.
DISTRICT 9 — QSL via W9FJB, H. de Muth, 1411, Dempster St., Evanston, Illinois.

F8YP de « Jd8 » — Oui, envoyez carte QSL.

L'Imprimeur-Gérant G. VEUCLIN, Rugles (Eure)

Petites Annonces à UN Franc la ligne

Le prix de 1 fr. la ligne est exclusivement réservé à nos abonnés. — Pour les non abonnés, la ligne est facturée 3 fr. (minimum 2 lignes).

A VENDRE — Matériel neuf : **Une B442 écran — Une trigrille** Sator L43 — **Un cond. variable** Dyna 0,15/1000 quartz — **Une impédance** Sol 40 henrys 40 m.a. — **Un condensateur** 2 × 0,25/1000 — **Deux cond. fixes** 0,5 MF 600 volts — **Six culots S.I.F.R.A.Q.** 5 broches — **Dix bâtons quartz** 100-8. — Le tout : 160 fr.

Faire offre à : R. VIALA, en congé, à Saint-Marcel (Indre).

A VENDRE — **Une tension plaque** comprenant : transfo Ferrix 2-500 volts 175 millis ; self filtrage Sol ; deux condensateurs 4 et 2 mfds, 3.000 volts ; valve U8 Gecovalve. Excellent état. Prix : 200 fr. — **Une tension plaque** comprenant : transfo Ferrix 2-300 volts 125 millis ; self de filtrage Gamma ; deux condensateurs de 6 mfds ; valve EX 280, 125 millis Excellent état. Prix : 150 fr.

Ecrire à : Jean BOUVERET, F8RI, 50, rue de la Sablière, Paris (XIV).

A VENDRE — **Cadre** P.O.-M.O.-GO : 50 fr. — **Transfo BF** Bardon SA 1/2,5 : 40 fr. — **Transfo BF** Croix 1/3 : 10 fr. — **Transfo BF** Far 1/2,5 : 15 fr. — **Transfo HT** 400-400 50 millis, 2,5-2,5 : 50 fr. — **Self E50** 50 millis : 15 fr. — **Transfo HT** Ferrix ED5 : 20 fr. — **Deux valves** Fotos V515 : 10 fr. pièce — **Trois condensateurs** émission « Art et Technique » double écartement lames 0,25 : 30 fr. pièce — **Un condensateur** Aréna D4S, avec bouton et cadran 0,50 : 25 fr.

Faire offre à : F. CLOUET, Perregaux (Oran).

SUIS ACHETEUR — **Un manipulateur** type P.T.T.

Faire offre : Marcel ALIX, Ruelle Poupart, Isle-Adam.

SUIS ACHETEUR — **Quartz** d'occasion, bande 40 mètres (7 MC) — **Un milli** de 0 à 200 — **Un milli** de 0 à 50.

H. GATTY, 16 rue Boulay-de-la-Meurthe, Epinal (Vosges).

A VENDRE — **Transfo** Ferrix 2 fois 500 v., 0 a. 1 : 80 fr. — **Transfo** Ferrix 2 fois 6 v., 8 amp. : 45 fr. — **Alimentation** 110 v.-130 v., 50 périodes.

J. SERRIÈRE, 50 av. du Chesnay, Chelles (S.-&-M.).

STATIONS ONDES COURTES DU MONDE

(N.B. — Les heures TMG indiquées sont approximatives)

Mètres	KCS	Indicatifs	STATION
62.56	4.795	VE9BY	London, Ont. (Canada). - Dim. 06.00
58.31	5.145	OK1MPT	Prague (Tchecoslovaquie). - Mar. et Vend. 19.30
50.26	5.970	HVJ	Vatican State, Rome. - Quot. 19.00
50.0	6.000	RW59	Moscou. (Relais Komitern Stn).
50.0	6.000	EAR25	Barcelona, Radio-Club (Spain) - Sam. 20.00
49.83	6.020	DJC	Zeesen (Germany)
49.67	6.040	W1XAL	Boston, Mass. (U.S.A.)
49.64	6.040	W4XB	Miami Beach, Florida (U.S.A.)
49.58	6.050	GSA	Empire Broadcasting
49.5	6.060	W3XAU	Philadelphia, Pa. (U.S.A.). (Relais WCAU)
49.5	6.060	VQ7LO	Nairobi (Kenya Colony). - Quot. 16.30
49.5	6.060	W8XAL	Mason, Ohio (U.S.A.). (Relais WLW)
49.43	6.069	VE9CS	Vancouver, B.C. (Canada).
49.40	6.075	OXY	Skamlebeak (Danemark). (Relais Copenhague)
49.34	6.080	W9XAA	Chicago, Ill. (U.S.A.). (Relais WCLF)
49.22	6.095	VE9GW	Bowmanville, Ont. (Canada - Quot. 20.00)
49.2	6.098	ZTJ	Johannesburg (S. Africa). - Tous les jours 09.00, 14.00 [Sam. 14.30] et 17.00; Dim. 13.00 et 16.30
49.18	6.100	W3XAL	Bound Brook, N.Y. (Relais WJZ)
49.18	6.100	W9XF	Downers Grove, Ill. (U.S.A.)
49.1	6.110	VUC	Calcutta, India. - Quot. 13.00
49.02	6.120	W2XE	Wayne, N.J. (U.S.A.). (Relais WABC)
48.86	6.140	W8XK	East Pittsburg, Pa. (U.S.A.). (Relais KDKA) - 21.19-06.00
47.97	6.250	HJ3ABF	Bogota (Colombia). - Quot. 15.00
48.05	6.243	HKD	Barranquilla (Colombia). - Tous les jours 23.45
48.0	6.250	CN8MC	Casablanca (Maroc). (Relais Rabat).
47.0	6.382	HC1DR	Quito, Ecuador. - Quot. 01.00
46.69	6.425	W3XL	Bound Brook, N.J. (U.S.A.). (Relais WJZ)
45.38	6.610	RW72	Moscou. (Relais Stalin Stn)
45.0	6.667	FM8KR	Constantine (Algérie). - Lundi et Vend. 22.00
45.0	6.667	TGW	Guatemala City (Central America). - Quot. 03.00
43.75	6.860		Radio-Vitus, Paris. — Quot. 20.30
43.0	6.970	EAR110	Madrid - Mardi et Samedi 22.30
41.7	7.195	VS1AB	Singapore (Malay States). - Dim. et Mercredi 15.30
40.3	7.443	HBQ	Radio-Nations, Prangins (Switzerland). - Dimanche 22.00-22.45
38.47	7.797	HBP	Radio-Nations, Prangins (Switzerland. - Samedi 22.30-23.15
37.33	8.936	CNR	Rabat (Maroc). - Dim. 21.00
37.04	8.110	HCJB	Quito, Ecuador
33.50	8.955	TGX	Guatemala City (S. America)
31.58	9.500	PRBA	Rio-de-Janeiro (Brésil). - Quot. 21.30
31.55	9.510	VK3ME	Melbourne (Australie). - Mercredi et Samedi 10.00
31.54	9.510	GSB	Empire Broadcasting.
31.48	9.530	W2XAF	Schenectady, N.Y. (U.S.A.). (Relais WGY).
31.38	9.560	DJA	Zeesen (Germany). - Quot. 22.00
31.35	9.570	W1XAZ	East Springfield, Mass. (U.S.A.). (Relais WBZ)
31.3	9.580	HBL	Radio-Nations, Prangins (Switzerland). - Samedi 22.00-22.45
31.29	9.585	GSC	Empire Broadcasting.
31.28	9.590	W3XAU	Philadelphia, Pa. (U.S.A.). Relais WCAU).
31.28	9.590	VK2ME	Sydney (Australia). - Dimanche
31.25	9.598	CT1AA	Lisbonne (Portugal). - Mar. et Vend. 22.00-00.00
31.0	9.675	TI4NRH	Heredia (Costa-Rica). - Quot. 22.00 et 02.00
30.0	10.000	EAQ	Aranjuez (Spain). - Quot. 22.30, Samedi 18.00
28.98	10.350	LSX	Buenos-Aires (Argent.) - Quot. 20.30
26.83	11.180	CT3AQ	Funchal (Madeira). Mardi et Jeudi 10.30-12.30
25.63	11.705	FYA	Pontoise (France). (Colonial Stn, E.W.) - Quot. 20.30
25.6	11.720	VE9JR	Winnipeg (Canada). - Quot. 14.30
25.57	11.730	PHI	Eindhoven (Hollande)
25.53	11.750	GSD	Empire Broadcasting
25.5	11.760	DJD	Zeesen (Germany)
25.45	11.790	W1XAL	Boston, Mass. (U.S.A.)
25.4	11.810	2RO	Prato Smeraldo, Rome - 16.15-23.30
25.36	11.830	W2XE	Waine, N.J. (U.S.A.). (Relais WABC)
25.36	11.830	W9XAA	Chicago, Ill. (U.S.A.). (Relais WCFL)
25.28	11.865	GSE	Empire Broadcasting.
25.27	11.870	W8XK	East Pittsburg, Pa. (U.S.A.). (Relais KDKA 21.19-03.00)
25.25	11.880	FYA	Pontoise (France). (Colonial Stn N-S)
25.0	12.000	RNE	Moscou. (Relais RV1).
23.38	12.830	CNR	Rabat (Maroc). - Dimanche 12.30
19.84	15.120	HVJ	Vatican State, Rome. - Quot. 10.00
19.81	15.140	GSF	Empire Broadcasting.
19.73	15.200	DJB	Zeesen (Germany). - Quot. 13.00-22.30
19.72	15.210	W8XK	East Pittsburg, Pa. (U.S.A.). (Relais KDKA 15.00-21.18
19.68	15.244	FYA	Pontoise (France). (Colonial Stn E-W)
19.64	15.270	W2XE	Waine, N.J. (U.S.A.). (Relais WABC)
19.57	15.330	W2XAD	South Schenectady, N.Y. (U.S.A.) - Quot. 20.00
16.89	17.760	DJE	Zeesen (Germany)
16.88	17.770	PHI	Eindhoven (Hollande)
16.87	17.780	W3XAL	Bound Brook, N.J. (Relais WJZ)
16.87	17.780	W9XAA	Chicago, Ill. (U.S.A.). (Relais WCFL)
16.87	17.780	W9XF	Downers Grove, Ill. (U.S.A.)
16.86	17.790	GSG	Empire Broadcasting
13.97	21.470	GSH	Empire Broadcasting
13.92	21.540	W8XK	East Pittsburg - 12.00-19.00
12.30	24.380	VE9GW	Bowmanville, Ont. (Canada).

N° 480 — ONZIÈME ANNÉE. — Le numéro : 1 fr. 50 — 17 Février 1934



JOURNAL DES 8



SEUL JOURNAL FRANÇAIS HEBDOMADAIRE, EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEUR,
RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

EX-ORGANE OFFICIEL DU " RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS D'UN AN :
France .... 40 fr.
Union Postale .... 60 fr.
Etranger .... 80 fr.

Adresser toute la correspondance à
G. VEUCLIN — F8BP
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
—
Chèques Postaux : Rouen 7952
—
Station T.S.F. : F8BP

La Station F 8VL

(Emetteur C-C 5 watts)

Suite et fin du n° 479

RÉCEPTEUR

Nous utilisons toujours à notre station le Schnell classique équipé d'une B424 en détectrice, d'une A409 en premier étage BF et d'une B406 en étage de puissance.

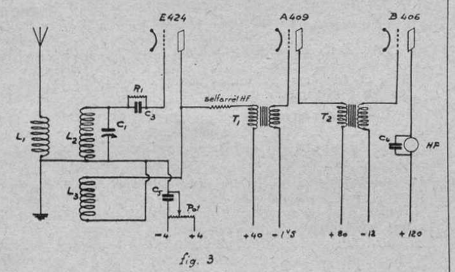


fig. 3

LÉGENDE :

L1	2 spires.
L2	10 spires.
L3	7 spires.
C1, C2	Condensateurs variables Gecophone 0,33/1000, excellente démultiplication.
C3	Condensateur 1/10.000 à air.
C4, C5	— 2/1000 Alter.
R1	Résistance 1 mégohm.
Pot	Potentiomètre 300 ohms.
T1, T2	Transfo super-Far 1/3,5 et 1/2,5.
Self HF	Self arrêt HF Dyna.
HP	Dynamique à aimant permanent Igranic.

Sur cette dernière lampe, nous appliquons une tension plaque de 120 volts R.A.C. au moyen d'une tension anodique Philips, qui ne nous apporte aucun ronflement, même à la limite d'accrochage.

Les filaments des lampes sont chauffés à l'aide d'un accumulateur 4 volts.

Notre écoute est entièrement faite au moyen d'un dynamique à aimant permanent Igranic, qui nous permet d'obtenir une reproduction fidèle de la parole ainsi que des fréquences musicales.

Concernant la construction du récepteur, nous signalerons que les bobinages sont des gabions construits en fil de 12/10 (recouvert de vernis cellulosique) et montés sur des broches de lampes avec écartement de 4 cm.

Le montage a été fait de manière à réduire au strict minimum la longueur des connexions dans lesquelles circule le courant HF.

Une remarque qui intéressera certainement les «OM's» ayant leur récepteur qui «grogne» lorsqu'ils se trouvent à la limite d'accrochage, consiste à faire le retour grille de la détectrice sur un potentiomètre de 400 ohms (avoir soin de shunter le balai du potentiomètre et l'une des polarités, soit + 4 ou — 4, par un condensateur de 2/1000 au mica).

Considérations générales

Nous avons remarqué que l'émission à faible puissance pouvait encore, par les temps de propagation que nous traversons actuellement, donner d'excellents résultats, *à la condition expresse*, d'utiliser un aérien extérieur bien établi, et, sous ce rapport, plus il sera dégagé et élevé, meilleur en sera le rendement.

Autant que nous avons pu nous en rendre compte par les rapports de nos correspondants avec lesquels nous avons procédé à des essais de rayonnement de nos deux antennes, nous avons constaté, soit à faible ou grande distance, un effet directif de l'antenne employée, qui se traduisait par une différence de QRK de 1 à 2 points.

D'autre part, concernant le principe de moduler, par la plaque, un étage doubleur, nous avons constaté la nécessité absolue d'avoir, sur la grille de l'étage à moduler, une très forte excitation.

En effet, pour obtenir une profondeur de modulation OK, basée sur le 100 %, tout en utilisant un ampli de modulation en rapport et même au-delà, avec la puissance de l'étage à moduler, il nous a paru indispensable d'obtenir de l'étage pilote un très fort rendement H-F, à seule fin que la grille de notre étage doubleur soit fortement excitée.

Ceci se trouvant d'ailleurs nettement controversé pour une modulation grille, genre Beauvais par exemple, où il devient nécessaire d'avoir un courant grille très faible, afin de pouvoir le moduler profondément.

En ce qui concerne nos deux aériens, nous avons pu constater qu'un aérien travaillant en onde entière donnait des QRK aussi intéressants qu'une antenne excitée en demi-onde, et, ceci, avec une petite puissance.

Le principal est, nous le répétons, d'avoir une antenne bien établie et particulièrement dégagée.

Au point de vue couplage de notre antenne à la self de notre étage doubleur, nous signalerons que, pour le meilleur rendement, nous avons été amené à connecter

notre antenne à 2 spires 1/2 pour l'aérien 40 mètres et à 3 spires 1/2 pour l'aérien 20 mètres, en partant du + HT.

Après ce qui précède, nous ne saurions trop engager nos camarades débutants et même ceux qui se déclarent partisans d'un Mesny ou d'un Hartley parfaitement au point, à monter un émetteur C.C., même à faible puissance, la mise au point étant d'ailleurs très simple et, sous ce rapport, nous ne voyons pas l'utilité d'y revenir, étant donné les très nombreux articles qui ont été publiés antérieurement dans le «Jd8»; cependant, ils seront étonnés de constater les résultats qu'ils obtiendront, tant en DX qu'en qualité de leur modulation.

Je cite, pour mémoire, l'abstention totale de R.A.C. dû au mauvais filtrage de leurs alimentations et, cependant, ceci est déjà un point important, car une modulation reçue r1-2 avec du R.A.C. sur la porteuse n'est pas compréhensible 100 %, alors qu'en C.C., dans les mêmes conditions, la compréhensibilité est totale.

Résultats

En téléphonie, nous dirons que des QRK de r8-9 ont été obtenus très souvent, en Hollande, Angleterre, Italie, Autriche, Allemagne, Belgique, Suisse, Yougoslavie, Hongrie, Tchécoslovaquie, Espagne, et toutes directions de notre pays et QRK de R7 en Pologne.

Comme DX particulièrement intéressant nous signalerons que notre station *a été entendue en téléphonie* en Amérique, sur les côtes du Pacifique, *le 23 Juin dernier*, sur la bande de 7 MC., à Keyport (Etat de Washington), avec un QRK de r3 QSA 3, par W7CFC (celui-ci nous accusant 90 % de profondeur de modulation), ainsi qu'en fait foi la QSL que cet OM (station navale) a bien voulu nous faire parvenir.

(Il nous signale, en outre, être la première station française reçue OK en téléphonie).

A signaler que la distance couverte est de 9.000 kilomètres environ.

Conditions de travail ultérieur

Tout d'abord, nous escomptons travailler la bande du 80 mètres avec la même puissance que sur le 7 MC. et, ensuite, nous adjoindrons notre dernier étage : deux 246 en ampli HF modulé, classe B, et serons heureux d'avoir tous contrôles de nos camarades sur les deux bandes 3,5 et 7 MC.

A toutes fins utiles, nous signalons aux OM que la «46» américaine est une lampe très intéressante, déjà employée par quelques stations dont les résultats sont super FB.

Le rendement HF de cette lampe est remarquable, voyez, par exemple, F8TR, F8ZW, F8XM, etc...

A signaler que l'excitation de grille de cette lampe est très faible et qu'une puissance de 2 watts au doubleur donne encore trop d'excitation sur les grilles de deux 246, sur les plaques desquelles une tension de 600 volts est appliquée, ce qui n'est d'ailleurs pas la tension usuelle, mais nous en faisons état pour signaler à l'attention des OM que cette lampe tient aisément une surtension.

Dans le but d'obtenir le meilleur rendement de cette lampe, il est nécessaire de coupler l'étage doubleur au P.A. au moyen d'un condensateur variable de faible capacité, soit environ 0,15/1000.

Nous donnons, ci-contre, le schéma de l'ampli HF modulé, classe B, que nous utiliserons d'ici quelque temps à notre station.

F8VL,
Opérateur : A. Caradec,
177, rue Croix-Nivert, Paris (15e).

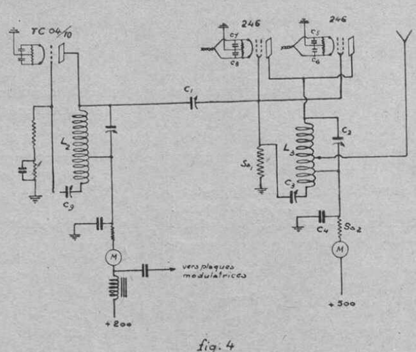


fig. 4

AMPLI H-F MODULÉ

LÉGENDE :

C1	Capacité variable à air 0,10/1000 (fort isolement).
C2	— — Brunet, deux rotors et stators de 1/1000. (Dans ce schéma, afin d'assurer un isolement excellent, seuls sont branchés les rotors).
C3, C9	Capacité de neutrodyne à air de 0,25/1000 (excellent isolement).
C4	Capacité de 6/1000 fixe au mica, isolement 1500 v. CC.
C5, C6, C7, C8	Capacités de découplage fixes de 4/1000, isolement 700 volts CC.
Sa1, Sa2	Selfs d'arrêt H-F, 200 tours 3/10 (1 couche émaillée, 2 couches soie).
L3 et L2	12 spires en tube de 5 millimètres et 55 millimètres de diamètre.

P.S. — Nous avons omis de signaler, dans ce qui précède, comment était constitué notre circuit microphonique, aussi, avant de terminer notre long exposé, nous nous permettrons de retenir quelques instants encore nos camarades par quelques indications pouvant leur être d'assez grande utilité.

Nous dirons donc que notre circuit microphonique est composé d'une pastille Ericsson et de son transfo de modulation, avec 4 volts d'excitation.

Nous avons essayé, en temps utile, un microphone composé de quatre pastilles Ericsson montées en série parallèle, mais il nous apparu que le but recherché, à savoir la profondeur de notre modulation, ne nous donnait pas satisfaction.

Nous sommes donc revenus à notre micro, une pastille, qui nous donne d'excellents résultats et que nous conseillons aux camarades désireux d'avoir une modulation claire et mordante.

Nous nous excusons encore une fois auprès des OM d'avoir retenu aussi longtemps leur attention et serons heureux si les quelques notes qui précèdent ont pu leur rendre service.

ERRATUM

QTH station F8VL : 177, rue de la Croix-Nivert, au lieu de 117.

Aériens — Pour le calcul du point d'attache du feeder d'alimentation, il y a lieu de multiplier par 0,36 et non 0,37 la longueur du brin rayonnant.

Étage doubleur — En l'absence d'antenne, notre milliampèremètre de plaque de cet étage accuse un débit de 3 millis et non de 8 millis.

Alimentations — N° 1 - Pour les condensateurs de filtrage il y a lieu de noter l'isolement qui est de 2000 volts courant continu et non pas 200 volts.

En outre, depuis le moment où cette description a été écrite et celui auquel elle a été publiée, nous avons changé notre quartz 82 m. 24 par un autre de 82 m. 30, ce qui fait qu'actuellement, lorsque nous employons ce cristal, notre fréquence sur la bande 40 m. est de 7290 KC.

RÉCEPTEUR FM8XEA

A la demande de FM8CC, je me suis décidé à décrire brièvement le récepteur qui m'a servi jusqu'au mois de Novembre, à assurer les écoutes qui ont paru dans le « Jd8 ». Ce récepteur est un Schnell classique à lampe bigrille. La tension plaque de 14 volts fournie par trois piles de lampe de poche est celle qui m'a donné les meilleurs résultats. Les bobines d'antenne, grille et plaque ont les valeurs habituelles, cependant il peut être nécessaire d'augmenter de quelques spires la self de réaction. Cette dernière peut être insérée soit dans la plaque, soit dans la grille supplémentaire. Personnellement, j'ai préféré la mettre dans le circuit plaque.

Les selfs sont fixes et distantes, d'axe en axe, d'environ, 35 mm., ce sont des gabions d'environ 50 mm. de diamètre bobinés en fil sous coton vernissé. Il peut-être quelquefois profitable de faire varier la distance séparant les selfs l'une de l'autre; à cet effet, j'ai monté le bobinage décalé par rapport à son support, de façon à changer leur position, l'une par rapport à l'autre.

Le panneau de devant est en aluminium et réuni au + 4. La bigrille est une « A441 N » Un rhéostat d'une trentaine d'ohms est presque nécessaire dans le circuit filament. Le retour de grille supplémentaire se fait sur une portion de la batterie plaque. L'absence de tout grognement d'accrochage et de tout bruit de fond, le peu de frais d'entretien qu'il nécessite, en font un poste très intéressant, malgré son manque de puissance.

Il suffit de jeter un coup d'œil sur les résultats d'écoute de la station, antérieurs au mois de Novembre, pour se rendre compte que la sensibilité est bonne, même très bonne, l'antenne utilisée étant courte, peu dégagée et le Sahara n'étant pas un endroit privilégié pour l'écoute des amateurs, sauf en certains points où, au contraire, la réception est particulièrement intense, mais ce n'est pas mon cas.

Je n'ai pas « pondu » cet article avec la prétention d'avoir fait quelque chose de nouveau, mais un OM m'ayant un jour dit qu'il n'avait rien pu tirer d'une détectrice O.C. bigrille, j'ai voulu en avoir le cœur net et je me suis aperçu qu'on pouvait tirer, au contraire, beaucoup de ce montage.

FM8XEA.

NOTE SUR LES « 45 » AMÉRICAINES — UTILISÉES EN OSCILLATRICES —

Comme suite à l'article paru dans le « Jd8 » nº 478, CN8MK nous prie de préciser que les valeurs indiquées pour les différents courants, sont celles obtenues avec deux « 45 », montage auto-oscillateur push-pull Armstrong; les résultats étant tout à fait différents si l'on utilise un auto-oscillateur à une seule lampe.

R.E.M.

(Seule rubrique officielle du « Réseau des Emetteurs du Maroc)

Le Bureau du « Réseau des Emetteurs du Maroc », rappelle aux OM, membres du « Réseau des Emetteurs Français », qu'il leur adresse chaque mois « via R.E.F. » les cartes QSL qui leur sont destinées.

Il les informe que, contrairement aux autres sections de l'I.A.R.U., le « Réseau des Emetteurs Français » n'assure point au R.E.M. le relais des QSL destinées à ses membres.

Le R.E.M. a déjà relayé aux quelques OM du Maroc, membres du R.E.F., les QSL arrivées à leur adresse. Il continuera à agir ainsi; car il entre dans ses intentions de ne point faire pâtir des camarades émetteurs, *quels qu'ils soient*, d'un manque de courtoisie du C.A. du R.E.F.

Il appartient aux OM de France d'exiger du C.A. de leur association, la transmission des QSL qu'ils envoient.

Le Président du R.E.M. :
F8MD, G. DAUSSY.

Le R.E.M. s'est réuni le 4 Février à Casablanca. Etaient présents : Daussy 8MD, Beck 8MK, Lhuisset 8ME, Deschamps 8MH, Goumœns, Teychené, Guerrero L., Guerrero S., Santos, Rauber et Rossé. Empêchés par le mauvais temps : Roy et Meyzonade de Kasbah Tadla s'étaient excusés.

Après avoir enregistré l'adhésion au R.E.M. de la première section autonome de France (région de Bordeaux), de F8FS, F8GW, F8MH, F8BP, MM. Goumœns et Lebail. Les OM présents ont entamé la discussion d'un ordre du jour particulièrement chargé.

Le compte rendu détaillé de cette réunion paraîtra sous peu dans le « Jd8 » sous la rubrique « R.E.M. » qui est la *seule officielle du « Réseau des Emetteurs du Maroc »*.

Nous informons nos membres que les statuts du R.E.M. sont régulièrement déposés, selon les prescriptions de la législation en vigueur au Maroc.

La prochaine réunion du R.E.M. a été fixée au dimanche 18 Mars. Elle aura lieu sur une plage voisine de Casablanca et sera suivie d'un déjeuner amical.

Le Président du R.E.M. :
F8MD, G. DAUSSY.

TRAFIC DU SERVICE QSL (Communiqué par CN8MK)

	Cartes expédiées	Cartes reçues
Octobre-Novembre 1933	118	2
Décembre 1933	57	14
Janvier 1934	42	26

Le règlement du Service QSL du R.E.M. paraîtra prochainement dans le « Journal des 8 ».

* * *

Les OM possédant les indicatifs suivants sont priés d'envoyer au QRA du Service QSL du R.E.M., des enveloppes affranchies :

En dépôt pour :

CN8MD (3 cartes) — CN8ME (1 carte) — CN8CNE (1 carte) — CN8RYO (1 carte) — CN8YBQ (10 cartes) — CN8KE (1 carte) — CN8MOP (1 carte) — CN8PRS (1 carte) — CN8YB (1 carte)
FM8CR (3 cartes) — FM8JO (2 cartes) — FM8PW (1 carte) — FM8FS (1 carte) — FM8PQ (1 carte) — FM4ROM (1 carte)

QRA du Service Relais : CN8MK, G. BECK, Ing. E.M.I., Cie C.F.M., Rue de la République, Rabat.

Le JOURNAL DES 8 est en vente au numéro à la Maison DUBOIS (T.S.F.), 21 galerie des Marchands, gare St-Lazare.

R.E.F.

Sous cette rubrique « R.E.F. », nous publions tous communiqués signés relatifs au Réseau, reçus directement au « Journal des 8 ».

A TOUS LES MEMBRES DU R.E.F.

« Malheureusement, dans quelques cas isolés " dire " doit se prononcer " braire ".

Jean LORY, F8DS.

(« Radio-REF », Janvier 1934, page 60).

Les fidèles lecteurs du « Jd8 » ont pu lire dans ses colonnes, la lettre que j'ai adressée à M. le Président du R.E.F., en date du 28 Décembre 1934, au sujet de l'usage abusif qui fut fait de mon indicatif, au cours de la Mobilisation du Réseau d'Urgence du 25 Septembre dernier. Je rappelle seulement qu'à cette date, je me trouvais dans le rapide Paris-Marseille, où j'allais m'embarquer le lendemain.

Cette affirmation peut-être aisément contrôlée.

Ma lettre du 28 Décembre a été communiquée à M. Bastide (F8JD) qui, le 22 Janvier dernier, m'a adressé la lettre reproduite ci-dessous :

Mon cher CN8MD

Le Conseil du R.E.F. m'a communiqué votre lettre du 28 écoulé, relative à la mobilisation du R.U. du 25 Septembre dernier.

J'ai aussitôt demandé confirmation à F8KL et je viens de la recevoir. Ci-joint copie de son rapport du 25 Septembre 1933 et extrait de sa lettre du 13/1/34.

Seul F8KL vous a reçu, mais étant donné la mauvaise propagation de ce soir-là, je n'en ai pas été particulièrement étonné. J'avais été très heureux de constater que la Section MAROC, en général silencieuse au R.U., avait été des nôtres ce soir-là, ce qui était un précieux encouragement pour nous tous.

Je tiens à vous dire que je suis péniblement surpris des termes de votre lettre précitée, en mon nom personnel et au nom de tous mes camarades du R.U., car votre dernière phrase laisse supposer que c'est une injure pour vous d'avoir été compté parmi les membres du R.U.

La phrase incriminée par F8JD, est celle-ci : « JE RECONNAIS DANS CETTE MANŒUVRE PEU HONNÊTE, LES MÊMES AGISSEMENTS QUE CEUX QUI ONT DONNÉ NAISSANCE A L'AFFAIRE DU « QSO BELGE ».

Les OM reconnaîtront qu'il n'y a pas lieu d'« être surpris de ces termes ». F8JD continue :

Je me suis toujours tenu à l'écart de toute polémique, je ne saurais déroger à cette règle avec vous. Ce n'est pas le Vice-Président du R.E.F. qui vous écrit, mais simplement l'amateur F8JD, je vous écris donc en toute cordialité, en collègue émetteur; pour vous DIRE MA SURPRISE AU SUJET DE CETTE AFFAIRE.

D'ailleurs, je crois fermement en la bonne foi de F8KL et s'il s'est trompé, c'est en toute franchise, cela peut arriver à tout le monde, mon cher MD. En tout cas, je puis vous dire que, en ma qualité de chef du R.U., je saurai, le cas échéant, prendre toutes les responsabilités. Mais j'ai tout lieu de croire que, dans votre réponse, VOUS VOUDREZ BIEN ME DONNER VOTRE ACCORD POUR ARRÊTER CETTE AFFAIRE BIEN ANODINE.

J'ai suivi la querelle Section Maroc et j'ai été surpris de la tournure prise. A mon avis, le grand tort réside dans les quelques milliers de kilomètres qui séparent la France du Maroc. Voyez-vous, dans les écrits on se butte et tout se gâte. Nul d'entre nous n'est parfait, c'est humain. Le résultat en est déplorable (tant pour les uns que pour les autres) auprès des Pouvoirs Publics qui constatent le peu d'entente qui règne entre nous et en profitent pour « nous serrer la vis ».

J'espère vous lire par retour et vous prie....

Signé : Illisible JD.

A la lettre ci-dessus était joint l'extrait suivant de la lettre adressée par M. Larreau (F8KL) à F8JD, le 19-1-34, que je copie « in extenso » :

...Voilà, cher ami, renseignements demandés. Vous devez savoir que mon Chef de Section, F8UU, ayant tombé en panne lors du R.U. d'Octobre, j'étais venu à son secours et pour me remercier, il m'avait donné ordre de lancer le QST pour le R.U. du 25 Septembre; donc en passant sur écoute, j'ai entendu pour la propagation, ce soir-là, CN8MD EN PARFAIT T9, m'arrivant ici R7. C'ÉTAIT LA PREMIÈRE FOIS QUE JE L'ENTENDAIS SI BIEN, SURTOUT CE SOIR-LA, CELA M'AVAIT MOI-MÊME SURPRIS, MAIS JE N'Y AVAIS GUÈRE FAIT ATTENTION CAR, DANS LE R.U., IL FAUT INSCRIRE TOUTES LES STATIONS RÉPONDANT AU QST. IL ÉTAIT EXACTEMENT 23 H. 06, JE LE REÇOIS QRK R7 W4, D'UNE FAÇON PARFAITE TONE T9. *(Cette déclaration est à retenir).*

Il ne faudrait pas que CN8MD me prenne pour un bluffeur, car je fais de l'écoute O.C. depuis 1922, puis breveté radio de bord depuis 1927 et je fais de l'émission depuis 2 ans.

....

Malgré toutes les bonnes raisons que l'on ne manquera pas de fournir, il n'en est pas moins vrai que le 25 Septembre, on s'est servi A FAUX de mon indicatif et que ce seul fait constitue UN ABUS DE CONFIANCE que je ne tolère pas.

Il est lamentable de constater qu'une fois de plus le CONSEIL D'ADMINISTRATION DU R.E.F. VEUT ÉTOUFFER UNE AFFAIRE QUI, quoi qu'en puisse penser son Vice-Président, N'EST PAS *ANODINE.*

Si un abus de confiance est ANODIN, que faut-il faire pour commettre une action MALHONNÊTE?

Je pose la question à TOUS LES OM SÉRIEUX ?.... et ils sont nombreux. On me permettra de souligner que la réception de signaux cotés *T9 R7 W4, sans AUCUN QRM* (car le rapport de F8KL n'en mentionne point), jointe aux qualités de l'opérateur, que je ne discute pas, NE PEUVENT PRÊTER A AUCUNE ÉQUIVOQUE.

Et l'on voudrait ÉTOUFFER cette affaire comme le C.A. du R.E.F. l'a déjà fait pour le RADIO SUSPECT ET MENSONGER capté par la Section d'Anvers.

Cela ne se fera pas!...

Le Conseil d'Administration du R.E.F., ou plus exactement, les Pontifes de Paris ont passé la plume à F8JD. M. Jean Lory qui a des ressources épistolaires infinies ne prend pas part au tournoi.

Que Bastide se débrouille comme il le pourra !

Pour ma part, j'ai maintenant des documents dont je vais user.

Il m'importe beaucoup de connaître LE ou LES AUTEURS de l'abus de confiance dont je suis victime.

Me comprendre dans le Réseau d'Urgence du 25 Septembre dernier, c'était jeter la suspicion dans l'esprit de ceux qui ont placé leur confiance en moi ; c'était me discréditer aux yeux de ceux qui en parfaite loyauté, ont suivi toute l'affaire de la Section Maroc (bien que M. Jean Lory ait déclaré qu'il n'y avait pas d'affaire Section Maroc).

A mon tour, je suis *« surpris »* de l'étonnement de F8JD.

Comment se fait-il que le VICE-PRÉSIDENT du R.E.F. n'ait point été tenu au courant d'une façon précise de l'affaire de la Section Maroc.

Comment a-t-il pu — étant « surpris » comme il le fut — ME REFUSER L'ASSEMBLÉE GÉNÉRALE QUE JE LUI DEMANDAIS EN VERTU D'UNE MOTION DES OM DU MAROC ?

Comment peut-il être « surpris » de la tournure prise par les événements, lorsqu'il n'a RIEN FAIT POUR ÉCLAIRCIR L'AFFAIRE DU « QSO BELGE » ?

Tout simplement PARCE QU'IL N'A RIEN SU ! Parce que C'EST PARIS QUI DIRIGE, SUIVANT SON BON PLAISIR et que les autres Membres du C.A. du R.E.F., NE SONT QUE DES COMPARSES.

En effet, le C.A. du R.E.F se réduit à quelques membres habitant la capitale, mais surtout à DEUX.

C'est réellement trop peu !!

REFmen, ne sentez-vous donc pas dans quelle ignorance vous êtes tenus des choses intéressant l'association ?

Ne comprenez-vous pas qu'il est de votre DEVOIR, de tout connaître, tandis que les Pontifes vous cachent souvent la vérité.

Ce ne sont pas les injures de Lory qui l'empêcheront de se faire jour.

J'ai fini de ....« braire ».... pour aujourd'hui.

G. DAUSSY, CN8MD.

16e SECTION

La réunion de la Section 16 du R.E.F. aura lieu à **Saint-Quentin**, le **25 Février 1934.**

Les convocations sont actuellement adressées et demandons aux OM de bien vouloir nous adresser leur adhésion de principe, en vue des repas à prévoir.

Malgré la crise, nous avons pu obtenir de certaines firmes, quelques lots de grande valeur, qui viendront rehausser par une tombola gratuite notre réunion.

G. BÉDU, F8EB
43, rue Jean-Jaurès, Saint-Quentin (Aisne).

Petites Annonces à UN Franc la ligne

Le prix de 1 fr. la ligne est exclusivement réservé à nos abonnés. — Pour les non abonnés, la ligne est facturée 3 fr. (minimum 2 lignes).

A VENDRE — **Deux kénos** N° 1 neufs — **Deux E4** usagées (100 heures) — **Une F10, une E 443** neuves — **Une 506 — Un transfo,** sortie : 2 × 1200 volts, 0 a. 200 — **Deux transfos** 6 volts 8 amp. — **Une self** 30 henrys 0 a. 150 — **Une self** 50 henrys 0 a. 25 — **Deux selfs** de parole 30 henrys 0 a. 100 — **Dix court-circuits** bipolaires Gardy 1 amp.-3 amp.

Se mettre en relation avec : BECK, CN8MK, Ing. Cie C.F.M., Rabat.

FAIRE OFFRE à F3FB, SERVE, 10, rue Carnot, Alger, d'**amp. thermiques** de 0 à 1 ampère, avec prix. Merci d'avance.

ACHETERAI — **Electro-dynamique,** R.C.A., Sidley, Brunet W20.

VENDRAI — **E445, E441** neuves, servies essais — **Résistance** — **Condensateur tambour** Aréna — **Un jeu bobin.** Suga 125 kilocycles. — Bas prix.

L. GOURMEZ, à Monnières, par Dôle (Jura).

A VENDRE — **2 lampes** Métal E5, valeur 350 fr. pièce, ayant peu servi, laissée 250 fr. les deux — **Une lampe** E4, neuve : 70 fr. — **Une lampe** E4 bigrille, neuve : 70 fr. — **Un manipulateur** type P.T.T. : 15 fr. — **Un pick-up** : 15 fr. — **Un diffuseur** Musicalpha : 100 fr. — **Une tireuse électrique** Noxa, permettant le tirage rapide des épreuves photographiques jusqu'au format 13 × 18, valant 160 fr. ; comme neuve : 60 fr.

Faire offre à : Robert DIEUDÉ, 7 rue E.-Vaillant, à Bezons (Seine-et-Oise).

Phonies entendues...

Reçus à Nogent-sur-Seine, sur Philips 930. Le 17-12-33 :

Sur 40 mètres :

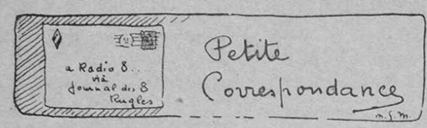
F 3DM (Pyrénées Orientales) 8YH 8STA 8JE 3AC 8TI 8HT (Toulouse) 3BA 3BF 8FI (Alpes Maritimes) — **B** 4NC — **EAR** 307 (Madrid)

En Janvier 1934, sur 40 mètres :

F 3BU, puissant 8JE (Brest) 8BA (Biarritz) 8ED (Biarritz) 8HJ (Toulouse) 8CS (Paris) 8PE (Montpellier) 8FJ (Cannes) 8ZA (Biarritz) 3BA, assez puissant 8PI, assez puissant 8GR 8SUM 8RP 3AR 8SD 8WJ 3FG 8RK 8LPR 8EQ 8VW — **EAR** BB 268 EA4BM — **ON** 4EMC — **I** 1ZV — **G** 6JG — **Divers** 3AY

Sur 80 mètres :

F 8HL 8FL 8JQ 8VL (Paris) 8DW BY FE 8YH 8QL 8LPR — **Divers** 4LM 4RR



F8WK de CN8MK — Bien reçu votre aimable lettre. J'ai été très peiné de savoir que vous avez été fatigué et je pense que cela va beaucoup mieux maintenant. Excusez-moi de ne pas vous avoir encore répondu, mais en ce moment très QRM par boulot. Félicitations pour création de la première Section Métropolitaine Autonome; faites adresser vos cartes chez nous. Je vous ferai parvenir prochainement Statuts du R.E.M. et Réglements du Service QSL. En attendant de vous écrire plus longuement, je vous prie d'accepter mes bonnes amitiés et mes meilleurs souhaits et meilleure santé pour vous et votre famille.

F8BM de CN8MK — Bien reçu votre lettre, cher vx, nous sommes tout à fait d'accord sur la mentalite... du T2 et encore.... hi!! Patientez un peu pour lettre, car ici très QRM en ce moment par travail. Best 73's sans simplification. Hi!!

F8QW de CN8MK — Mci pour QSL et vœux.. Espère avoir le plaisir de vous trouver à nouveau un jour « on the air ». Best 73's.

F8TR de CN8MK — OK, cher vx, la description de votre station. Ne pourriez-vous pas donner quelques details sur les caractéristiques des lampes et valves américaines que vous utilisez, à moins que vous ne préfériez que je communique au « Jd8 » les notes que vous m'avez si aimablement adressées. Best 73's, cher vx, et au plaisir de vous trouver un jour « on the air ».

F3AR de F3DOD — Vous ai expédié QSL. Vous écoute le Dimanche, je crois? Espère nouveau QSO plus OK. Merci d'avance pour QSL. Best 73.

F8CC et F3FB de F3DOD — Alors, les OM du Nord-Afrique, disparus? On ne vous entend plus! Mci pour QSL et à bientôt. Vy 73 es DX.

F8ZC de F3DOD — Eh bien, cher OM, vous ai écouté le Dimanche, nil. Espère QSO prochain. Antenne 21 mètres. 73 OM.

F3AM de F8DOD — Vous reçois OK r8; ai répondu, nil. Prière écouter, 12 heures TMG. Mci. Best 73, OM.

F8PE de F3DOD — Vous ai adressé QSL. Espère nouveau QSO. Suis sur l'air souvent vers 1400 TMG. Best 73. Merci d'avance pour QSL.

F8PI de F3DOD — Vous reçois OK, r6 à 9 très souvent. Ai répondu à vos appels, nil. Prière écouter, 12 heures TMG. Merci. Best 73 OM.

F8VO de FM8XEA — J'ai bien reçu vos QSL, cher OM, et je vous en remercie vivement. 73.

ON4NIL et DO de FM8XEA — Je suis très touché par votre petite note, chers OM. QSL pour vous au « Jd8 ». 73.

F3FB, d'Alger, est tous les jours sur l'air de 12 heures à 13 heures, de 20 h. 30 à 22 heures, sur la bande de 40 mètres, et de 22 heures à 24 heures sur 80 mètres. En conséquence, il prie tous les OM qui l'entendraient de lui adresser report sur ses émissions via « Jd8 » ou R.E.F. A tous merci et 73's.

F8YT de F8BP — Si j'insère votre « demande », c'est intensifier la polémique par les « réponses » que vous allez susciter.... Suivez donc les bons conseils de G6YL et n'engagez pas en vain votre responsabilité.

F8XC demande les QSL dés OM suivants :
F8YY, RUP, ANC, ARN.
En échange de la sienne qui leur a été envoyée en Mars et Avril 1931 après QSO. D'avance merci. QSL direct ou R.E.F.
R. Bague, rue Coligny, Soissons (Aisne).

L'Administration des Postes vient d'accorder l'indicatif F3EC à : André Lacaux, Fils, 34, Cours Gay-Lussac, Limoges.

F3AR de G6YL — Vy OK ur note à CN8MK, « Jd8 » numéro 479. Suis de votre avis. 73, vx.

M. Trichet de G6YL — Voici renseignements :
FOR, météo, dans notre bande de 14 MC., le 4 Février à 0810 GMT;
FON, météo, dans notre bande de 7 MC., le 6 Février à 1812 GMT et QRM VS6AB!

F8QH de F8YG — Si vous faites un nouveau disque de télévision, je vous conseille de monter le format Barthélémy, car, attention, la « Baird » de Londres cesse ses émissions à fin Mars et le temps passé au calcul d'un disque ne vous servirait que pour un mois seulement; quant à la maison en question, vous n'aurez qu'à me dire les conditions qu'elle vous réserve, éventuellement, si vous vous adressez à elle. Je ne puis pas vous préciser quand je serai « on », vous n'aurez qu'à m'écrire dès que vous serez QRV. 1073.

G6YL de F8YG — Merci. 1073.

F8GQ de F8YG — Toujours QRV le Dimanche de 14 à 1600, jusqu'à fin Février. Toujours nil. HRD seulement une porteuse DC parfois instable au milieu de la bande du Ten, pour le Dimanche 4. Dans la semaine, vers 1200, porteuse CC, r4 à 6 suivant journée, aux environs de 10 mètres. 1073, vx.

F8JF de F8YG — Le vrai « Ham Spirit », c'est bien celui que nous avons eu pendant l'agréable QSO gastro de Vernon. Merci encore et au plaisir de le renouveler cette fois-ci à La Roche. 1073, vx.

G6YL de 8PMT — Merci, pour tuyaux. Faites-vous phonie?

CQ de 8LPR — Le Petit Ramoneur lancera bientôt sa note cristalline au dessus des vieilles cheminées! Puissance prévue : 30 à 40 watts.

8YV et ON4RR de 8LPR — Attention....! Il se pourrait peut être que le QRK soit inversement proportionnel à la puissance. Hi!

1ZV de 8LPR — Excusez si je n'ai pas répondu à votre appel, était obligé de QRT. A une autre fois, mon cher ZV et 73.

CQ de 8LPR — Pse réclamez-moi QSL oubliées dans QRA, QRM par travaux, et surtout n'oubliez pas d'envoyer celles que j'aurais dû recevoir depuis des mois! Attention aux rappels courts mais... flatteurs! Hi!

QST de HBR 186 — Qui pourrait me communiquer via « Jd8 » le QRA ou tous renseignements concernant la station Nord-Africaine qui s'annonce :
« Ici Station Nord-Africaine CMT », entendue les :
29-1 à 2212, HEC, sur 80 mètres, travaillant F8NR;
29-1 à 2314, HEC, sur 80 mètres, travaillant F8VP;
5-2 à 2312, HEC, appel général;
12-2 à 2303, HEC, appel général;
12-1 à 2303, HEC, travaillant F8DS.
Hello G6YL?? Hello les F8, F3??

A tous de HBR 186 — A partir du 1er Janvier 1934, les stations de réception suisses ont reçu, conformément au Plan de Madrid, le nouveau call de HB9R... suivi de deux lettres suivant les différentes stations. Donc, par la suite, ne pas prendre les HBR... pour des stations « pirates ». Hi! L'ancien indicatif HBR suivi d'un groupe de chiffres pourra être employé jusqu'au 30 Juin 1934.

A CMT de HBR 186 — Hello! dr OM, ici bcp de reports pour vous! Vous arrivez ici vy OK, r6 r7 QSA5! Hpe sn knw u!

CQ — Ex-F8FMR est heureux d'annoncer à tous que l'Administration des P.T.T. vient de lui attribuer l'indicatif F3HG.
QRA : Ostré René, 19, Grande Rue, à Chiromagny (Territoire de Belfort).

BIBLIOGRAPHIE

Un nouveau Magazine

Nous avons le plaisir de signaler à nos lecteurs la naissance d'un nouveau confrère « TOUTE LA RADIO », magazine mensuel de technique expliquée et appliquée.

Dirigée par l'éminent technicien E. Aisberg, bien connu des radioélectriciens par ses ouvrages de T.S.F. et de télévision, luxueusement présentée, « TOUTE LA RADIO » offre, pour le prix modique de trois francs, un texte compact et une abondante illustration.

La « Technique Expliquée » est représentée par un brillant article du professeur René Mesny sur les ondes ultra-courtes, une interessante étude du rédacteur en chef Pierre Bernard sur les découplages, un exposé lumineux du fonctionnement des regulateurs antifading par E. Aisberg, un abaque universel permettant de réaliser un grand nombre de calculs, etc. Toute cette documentation est présentée sans formules, d'une manière explicite et vivante.

Quand à la partie « Technique Appliquée », quatre montages inédits sont décrits dans le premier numero de « TOUTE LA RADIO » avec profusion de details, plans de câblage et de perçage, photographies et schémas. Un de ces montages s'adresse plus particulièrement aux constructeurs professionnels. Une place importante est consacrée a l'atelier d'amateur, tour de main, etc.

Notons encore un violent article de Paul Dermée qui défend avec energie les intérêts des sans-filistes, un sketch drôlatique de Tréno, illustré par Guilac et une importante revue de la presse étrangère.

Enfin, en hors-texte, « TOUTE LA RADIO » contient une carte en couleurs des émetteurs de T.S.F.

« TOUTE LA RADIO » est édité par S.E.R., 13, quai Voltaire, Paris (7e).

LE PARC AUX « 8 »

Actualité

Le contrôleur des téléphones se présentant chez un abonné au sujet d'un dérangement du telephone :

Le contr. — De quoi vous plaignez-vous Monsieur ?

L'abonné — Il y a des évanouissements dans les auditions; comment dirai-je.... avez-vous deja entendu le poste de Radio-Toulouse ?

Le contr. — Mais parfaitement Monsieur...

L'abonné — Eh bien, figurez-vous que le même phénomène se produit dans mon telephone : la voix s'en va pour revenir ensuite.

Conclusion — Il faudra bientôt munir les appareils téléphoniques de dispositifs anti-fading !

De 8LPR, sortant de la monotonie de QSOss !... boulot !!

(à suivre).

AUX ANCIENS COMBATTANTS ET VICTIMES DE LA GUERRE

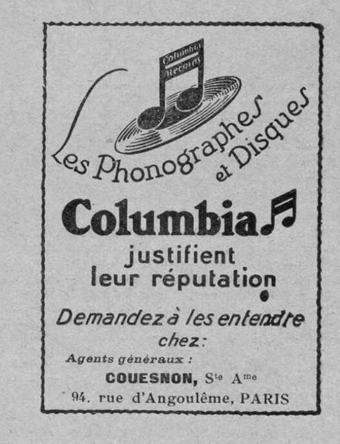
Jusqu'à ce jour les Anciens Combattants et Victimes de la Guerre se sont surtout préoccupés de la défense de leurs revendications morales et matérielles. Mais là n'aurait pas dû se borner leur action.

La situation particulièrement grave que nous traversons leur a fait, aujourd'hui, une obligation de participer plus activement à la vie intérieure et extérieure du pays et de faire connaitre leur point de vue sur tous les problèmes de l'heure.

C'est ce que « L'ANCIEN COMBATTANT » (Directeur : André NEAU), organe de la « Confédération Française », 50 Chaussée d'Antin, Paris (9e), a compris, puisqu'il parait désormais tous les samedis et devient ainsi la tribune autorisée que tous les Anciens Combattants et Victimes de la Guerre — quelle que soit l'association à laquelle ils appartiennent — doivent lire et faire lire autour d'eux.

Le prix de l'abonnement annuel (pour 52 numéros) est fixé à 32 francs. L'abonnement donne droit à l'adhesion à l'une des fédérations nationales dont ce journal est l'organe officiel.

Adresser les demandes d'abonnement accompagnées de leur montant à « L'ANCIEN COMBATTANT », 50 Chaussée d'Antin, Paris (9e). C.C. Postal 1336.78 Paris.



L'Imprimeur-Gérant G. VEUCLIN, Rugles (Eure)



Par ON4NC, Château de Rameignies, par Thumaide (Hainaut), Belgique. Pendant Janvier 1934. Sur 1-V-1 :

Sur 1,75 MC. :
G 2dq 2ao 6kv 6ct 6ai

Sur 3,5 MC. :
W 2cjk 4we — **F3** (cp) dn (bi) (fr) (fv) am (bu) dh — **F8** krs (plm) (cba) (ca) (vp) zi (vl) (nr) wn bm (ql) nw bri (qn) (vm) (sum) (vp) (rk) (we) yo (ey) (ki) yr (jq) vi mps (xz) rac (jz) (ou) bt dw (ds) vt — **ON** (4rr) lm (lv) (za) (cr) (pdr) ds (pa) np (ox) rp (adp) roc nor cgs jb ly vkv (el) (gn) (k30) (k4) s90 — **HB** (9aa) ae k 999 — **OK** (2lk) (rz) — **G** (2op) lv hq 5og wq 6pf (fv) wm (ia) om — **D** 4ahu bdt pur bak bmt acv bec kqb bij bfj bbt (bkx) aht bbk bac — **PA** 0rg (pda) oe ro (bm) asd la xw (bn) (ph) vi (ch) (fy) alo — **OZ** 1z 5r (5a) 7q 8k 9s — **UL** 1ab — **EA** 4bt — **SM** 6yc za — **CT** 1ei hr fu — **Divers** (xu2kbg) (xoh3nq) s/s « Greta Thorden », cargo dans le port d'Anvers, QRF : London, QRD : Maroc, Cap de Bonne Espérance, Finlande rkna rknc rknd rkne rpw dhe

Sur 7 MC. :
F3 (ef) (bu) (bz) dm (au) ba eb (cp) as bf (am) (ab) ed — **F8** (sum) (abc) (xn) (wj) kbj sta bt gr ca za wc zg (8zs) (pe) ne uu (nx) (bbq) pf jg bon aci 8yp (je) pi (grk) eo wu zo xp — **FM** 8ev da — **ON** 4au — **OZ** 7s 8a — **D** 4bfc (lad) bfj bhg — **I** 1sl zv md ats — **SM** 5xw xo tc 6ua — **CT** 1jc lz gu — **G** (2ov) rf if jy kg (5ou) tw jg 6lm — **EA** 2ad 4bl — **LA** 2n 3r — **U** 2gu 3kch — **Divers** cdka

Sur 14 MC. :
F 8eo — **SM** 7sg — **OH** 1nj 7dws

Sur 28 MC. :
Plusieurs écoutes nil.

***

Sur 7 MC. Du 7 au 31 Janvier 1934. Par F3CY, J. LAUNAY, Le Havre. Récepteur Schnell 0-V-2, détection par lampe écran de grille. QSO entre parenthèses. Emetteur Mesny : 50 watts.

F 3am au ba bu (ct) (dm) ed (8xf) (wc) — **FM** 4ab 8aag (fs) jo ogo — **CN** 8ryo — **CT** (1bc) bg bt (ek) el et gg kg kra ib ju jw (2bc) bd (be) (bh) bk 3ab (an) ad — **EA** (1az) 3an ar as (4by) 5bd — **EAR** 19 290 — **U** 2gu kdj (2sk) (3fh) (kay) (4dq) (5hn) (kda) aec 6bf — **HB** 9dd — **PA** 0lj — **OZ** (4ff) (5j) — **SP** 1da (dn) dt — **D** 4bet (bgg) bku (bmi) uak — **HAF** 1g (3gj) — **OK** 2ir — **YP** 5bb — **YU** 7uu — **YM** 4zo — **SM** (5wu) (xu) (6wx) (7xk) — **OH** (6nn) (1je) — **G** 2dk (sb) ty 5ml 6lm — **ZA** 1a — **XOH** 2fj

***

Par G6YL, Miss B. DUNN, Felton, Northumberland. Janvier 34 :

7.000 KC. bande :
EA 1jc — **F3** ak ar — **F8** oq — **FM** 4ae — **CN** 8md me — **J** 3de — **KA** 1xa — **SM** xsm3tf — **SU** 1ec sg (6hl) — **VE** 2hq — **VP** 3c — **VU** 2dx fp 7kh — **YI** 5gi 7rk — **YU** 7uu — **ZC** xzc6ff — **ZD** 2a 2c — **ZL** 1hq 2cj 3dk fg 4cm — **ZS** 6m — **ZU** 5p — **Divers** lcer vpu2 (xzn2c)

14.000 KC. bande :
F3 ef — **FM** 4xa — **HC** 2jm — **K** 5af — **PK** 1bo cx — **SU** 1ec 6hl — **VE** 1br bv (dl) do dq et (fn) 2af ay bd ca hg bx 3bg hf tf wv 4cd mv — **VK** 2nr 3bj kx 5jh — **VP** 5pz — **VU** 2bm — **YI** 7rk — **YR** 5av — **ZD** (2c) — **ZS** 1h — **W** (1agf) (duj) (2cvj) (cz) (3ag) (4bbr) cre cby 5bno rr (8jcm) 9bez bht (fonie) doz flh (goh) ich ot — **Divers** vpu2 xzl5f (xzn2b)

3.500 KC. bande :
F3 bw — **F8** (oc)

1.750 KC. bande :
F 8rj xf

Les parenthèses indiquent QSO.

Par F8YP, J. PRÉVOST, 52 rue Guillaume-Tell, Dijon. Janvier 1934, sur la bande 7 MC. :

VK 4rv — **G** (2au) 5hb uf 6sv qp — **EA** 2ad 5bl 7bc 8af — **FM** 8ev hg — **F** 8ww (YL suz) — **W** 2bxu — **U** 5hn 3kbf — **SU** 1ts — **OK** 1aa 2dk — **PA** 0az — **YI** 7rk — **UO** 1es — **HAF** (3h) mb 9r — **OZ** 3j — **CN** (8ryo — **SM** 5aa — **ES** 3mn — **OH** 2oi — **YP** 5bb — **D** (4gaj) bbg

***

Ecoute de FM8XEA (Hoggar-Sahara). Sur 7 et 14 MC. :

Mardi 16 Janvier :
D 4bec bnn — **F** 3ef 4gv — **FM** 4xa — **OE** 3wb — **VK** 4kta — **PA** 0az — **SU** 1ch — **U** 2kdj — **YI** 7rk 5gl — **YU** 7uu

Mercredi 17 Janvier :
AF 5ao — **CT** 1gz — **EA** 3ar as 8ag — **F** 3ak au 8eo ww — **FM** 8ih — **G** 6cj — **PA** 0ce vg az — **SU** 1ec — **U** 2kdj 5fn — **UE** 3bp

Jeudi 18 Janvier :
CT 3ad — **EA** 1bb — **EI** 8b — **F** 3ar cm 8sa — **FM** 8alg — **HAF** 2d — **U** 5kda 6cl — **VK** 4gk — **ZD** 2c

Vendredi 19 Janvier :
CT 3ad 1lz — **D** 4bnk — **F** 3ao — **G** 6vp — **HAF** 2d 4h 8do — **OK** 1aw wf — **OZ** 7hl — **PA** 0ra — **U** 5hn — **YP** 5bb

Samedi 20 Janvier :
CT 1bc 3ad — **EA** 1ao 4bm — **F** 8ne 3aog — **FM** 8hq 4aé — **G** 5sy — **OK** 1fz — **OZ** 1nw — **PA** 0ll — **YU** 7uu —

Dimanche 21 Janvier :
D 4bar bnu — **EA** 4te — **F** 8fc — **FM** — **G** 2vr 6cw — **SU** 1ch 6hl — **UE** 8xf

Lundi 22 Janvier :
CN 8ryo — **D** 4bmi — **EA** 4bbi te 5bl 8af 1aj — **F** 3au 8sa vm eb — **FM** 8ih 4aui — **HAF** 3gj — **J** 1ee — **OZ** 7hl — **ZC** 6cn



FAITES PROFITER VOS CAMARADES DE VOS TRAVAUX OU DE VOS ESSAIS EN LES DÉCRIVANT DANS LE " JOURNAL DES 8 " (O.C., Télévision, etc.)

N° 481 ONZIÈME ANNÉE. — Le numéro : 1 fr. 50 24 Février 1934



JOURNAL DES 8

SEUL JOURNAL FRANÇAIS HEBDOMADAIRE, EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEUR, RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

EX-ORGANE OFFICIEL DU " RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I. A. R. U.)

ABONNEMENTS D'UN AN :
France .... 40 fr.
Union Postale .... 60 fr.
Etranger .... 80 fr.

Adresser toute la correspondance à
G. VEUCLIN — F8BP
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : F8BP

CARNET DU BRICOLEUR

RÉALISATION D'UN ONDEMÈTRE

de 5 à 4000 mètres

La réalisation d'un ondemètre est assez aisée pour celui qui aime bricoler et n'est pas trop maladroit de ses mains.

Je vais indiquer ci-après celle d'un ondemètre qui me sert journellement. Procurez-vous, pour un ondo universel 5 à 4.000 mètres, un variable sur quartz de 0,5/1000 (un 0,25 c'est-à-dire un 1/1000 où vous enlevez une lame sur deux ; je dis bien 1/1000), un ancien Pival, par exemple, à lames rondes, si possible, pour éviter d'obtenir, avec des selfs aérées, des courbes trop « recourbées ».

Quelques selfs en gabion, nid d'abeilles ou fond de panier conviennent parfaitement. Enfin, les selfs anciennes « SSM » en l'air, comme certains OM utilisent pour leurs récepteur OC vont très bien.

Pour la mesure des grandes QRH, un petit buzzer de téléphone ou autre, une ampoule 6 v. de vélo, un petit tube au néon de vérificateur d'étincelles d'auto et quelques broches et bornes complètent le matériel nécessaire.

Vous réaliserez une petite boîte solide en chêne ou hêtre aux dimensions indiquées (fig. 1).

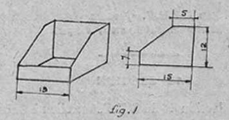


fig. 1

La plaque supportant le variable sera avantageusement taillée dans une feuille métallique pour éviter les effets de capacités du corps, aux faibles QRH ; et les connexions intérieures en ruban de cuivre.

La plaque supportant le buzzer et la lampe sera en ébonite (fig. 2) et le dessous ouvrant à charnières.

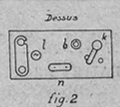


fig. 2

Pour faciliter le montage, j'ai pris comme blocs de selfs des anciennes oscillatrices et selfs « LL » dont le diamètre du carter est de 6,5 cm. Avec celles-ci, grâce aux broches, l'interchangeabilité sera rapide et pratique. La pile P se placera à l'intérieur. Le schéma de montage est le suivant :

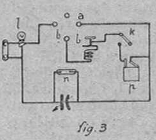


fig. 3

La valeur des selfs est ici :

	QRH	Type de self	Tours	Fil
N° 1 —	5 à 15 m.	ronde ou gab.	2,5	Ruban cuivre
N° 2 —	8 à 60 m.	ronde ou gab. (un tour de fic. entre chaque)	10	Fil carré 10/10
N° 3 —	40 à 140 m.	fond de panier	38	Fil 7/10
N° 4 —	100 à 600 m.	2 fond de panier	170	Fil 3/10
N° 5 —	400 à 2000 m.	nid d'ab. mign.	500	Fil 1/10
N° 6 —	1200 à 4000 m.	nid d'ab. mign.	1000	Fil 1/10

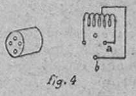


fig. 4

La prise correspondant au buzzer se fera ENVIRON à (fig. 4) :

Pour la self n° 2 : 4 spires (a et b) ;
— n° 3 : 15 spires —
— n° 4 : 80 spires —
— n° 5 : 50 spires —
— n° 6 : 60 spires —

En possession de l'appareil et de ses selfs, il ne restera plus qu'à l'étalonner. Pour ce faire, vous aurez recours à un spécialiste ou, plus simplement, à un OM complaisant possesseur d'un ondo un peu exact.

* *

ÉTALONNAGE D'UN ONDEMÈTRE PAR COMPARAISON

C'est la méthode la plus simple et elle est assez exacte pour la pratique courante. Pour les OM qui désirent le « nec plus ultra », qu'ils se rapportent aux méthodes utilisant un ou mieux deux hétérodynes pour l'étalonnage et se réfèrent aux ouvrages spécialisés.

Pour notre compte, nous pourrons nous contenter d'une détectrice à réaction dans la plaque de laquelle nous insérerons un milli sensible (0 à 3 par exemple).

Nous plaçant alors à la limite d'accrochage et au-delà, ce que nous constaterons facilement par le milli dont l'indication augmente au décrochage, que nous sommes près de cette limite, sans cependant être décroché.

Plaçant alors le variable du récepteur à sa position la plus haute, nous cherchons en tournant le variable de l'ondo-étalon, à faire décrocher le récepteur, en nous tenant à la distance la plus grande possible des selfs du récepteur (cette distance varie de 0 m. 25 à 1 m. environ).

Nous notons la QRH puis, prenant notre ondo, faisons la même opération sans toucher au récepteur et notons la graduation.

Il est très important de se mettre à bonne distance du récepteur pour éliminer l'onde de couplage qui fausserait beaucoup les mesures.

Vous pourrez ensuite construire les courbes de votre ondo, mais, de grâce, ne les continuez pas beaucoup au-delà et en deça des premier et dernier points relevés, car vous auriez, à ces endroits, des mesures fausses, car vous ignorez la nature des capacités résiduelles qui peuvent fausser les résultats de 50 à 100 °/o.

Dans vos lectures futures de QRH, ne donnez jamais plus d'une décimale pour les QRH de 5 à 100 m. et jamais plus de trois chiffres sur les grandes QRH, car déjà la décimale ou le troisième chiffre sont entachés d'erreurs.

Dire à un correspondant : « Ma QRH est 41,3 m. environ » est bien, affirmer : « Ma QRH est 41,2854 m. » est tout simplement idiot.

Enfin sachez bien que la mesure exacte d'une même longueur d'onde avec un même ondo et deux selfs de cet ondo qui se recouvrent, ne peut se faire au bout d'un certain temps, même avec un ondo de précision, car les valeurs des selfs varient de façon différente. Ne vous étonnez donc pas de petites différences qui n'atteignent pas 1 °/o : elles sont normales.

De même, sachez qu'après un choc violent de l'ondo ou de l'une des selfs, il faut réétalonner l'ondo ou la self.

Pour effectuer une mesure à l'émission, n'approchez pas trop non plus votre ondo de l'émetteur et ne vous servez de l'ampoule que dans la position de court-circuit, sans cela vos mesures seraient faussées par changement de cette ampoule et elle amortit le circuit, ce qui donne des mesures floues sur très courtes ondes (5 à 30 m.) et avec une faible puissance (5 à 10 watts) l'ampoule s'allume parfaitement étant en court-circuit par une barre métallique, ce que je faisais constater par un OM tout récemment et à son grand ébahissement. Et, cependant, la barre faisait 1 cm. de large sur 1 mm. d'épaisseur. (Cette barre ne sert d'ailleurs que pour la mesure des selfs qu'elle permet d'insérer dans le circuit ondo).

Enfin, si vous voulez que votre ampoule au néon reste sensible et ait une vie un peu longue, ne la faites pas fonctionner à plein, une faible lueur avertit aussi bien que lorsque vous éclairez la pièce avec cet engin.

R.T.

DÉDIÉ AUX "NOIRS"

On sait que l'émission d'ondes radiophoniques par un émetteur approprié est du monopole de l'Etat. L'usage d'un poste émetteur est donc interdit, sauf autorisation spéciale, aux particuliers associés ou isolés. C'est pour déceler toute fraude, à ce sujet, qu'un centre d'écoute situé à Paris, rue Vaneau, exerce sa vigilance de jour et de nuit sur l'ensemble du territoire. Pour le repérage des émetteurs clandestins de la région parisienne, ce centre d'écoute peut encore disposer, au besoin, de trois postes radiogoniométriques établis dans les forts de Montrouge, de Romainville et du Mont-Valérien. D'autre part, ***chacune des stations d'Etat est, en province, munie de l'appareillage nécessaire***, tant pour l'écoute des postes indésirables que pour la recherche des parasites industriels.

Les renseignements recueillis par les centres d'écoute sur l'emplacement présumé des émetteurs clandestins sont communiqués au service de Radio-Police au Ministère de l'Intérieur, lequel procède à de minutieuses enquêtes. Cette collaboration a permis, depuis son origine, d'identifier de nombreuses installations contrevenantes. Les possesseurs de ces postes sont, suivant les cas, invités purement et simplement à cesser leurs émissions, ou poursuivis pour contravention au monopole.

C'est ainsi que les centres officiels d'écoute ont signalé, depuis le 1er Octobre 1932, le nombre relativement considérable de 410 postes clandestins. Sur l'emplacement de ces postes, les renseignements suivants ont été fournis : adresse présumée des postes : 19; signalisation de la ville : 60; du département : 18; de la situation géographique : 13. Pour compléter leur service de recherches, les P.T.T., qui communiquent ces chiffres, ont demandé, sur le budget de 1934, la création du matériel et du personnel de ***deux nouveaux centres d'écoute*** à Lyon et à Bordeaux.

De « Mon Programme », 9-2-34.

Brrrr...

Dire que c'est peut-être vrai... s'il s'agit de « pirates » OM.

O, les « Trois Lettres », à vos 706 : la joie de « pomper » gratis pourrait être brève... si Radio-Police se réveille !

Transmis par une victime : ex-8KEN.

R.E.F.

Sous cette rubrique « R.E.F. », nous publions tous communiqués signés relatifs au Réseau, reçus directement au « Journal des 8 ».

16e SECTION

La réunion de la Section 16 du R.E.F. aura lieu à **Saint-Quentin, demain 25 Février 1934.**

Malgré la crise, nous avons pu obtenir de certaines firmes, quelques lots de grande valeur, qui viendront rehausser par une tombola gratuite notre réunion.

G. BÉDU, F8EB
43, rue Jean-Jaurès, Saint-Quentin (Aisne).



FAITES PROFITER VOS CAMARADES DE VOS TRAVAUX OU DE VOS ESSAIS EN LES DÉCRIVANT DANS LE " JOURNAL DES 8 "
(O.C., Télévision, etc.)

F8EG

28 watts environ

La station F8EG est installée à Epinal (Vosges) [5ᵉ catégorie], à environ 100 mètres de la Gare, soit en pleine ville.

La licence remonte à Juin 1933, c'est-à-dire que c'est une station toute neuve. Toutefois, le détenteur de cette licence est un ancien opérateur de bord de la marine marchande où il a navigué depuis plusieurs années comme 2ᵉ classe et, depuis 1929, comme officier radiotélégraphiste de 1ᵉʳᵉ classe sur toutes les mers du globe. F8EG a fait de nombreux voyages en Australie, en Indo-Chine, dans les Antilles et dans les deux Amériques, sur les paquebots les plus gros et les plus récents et sur cargos de tous tonnages.

L'émetteur est un Mesny ancien modèle, avec deux lampes «Dario» TE 06 (chauffage du filament 4 volts et fonctionnant sous 250 volts maximum). Le courant utilisé est celui du secteur continu 220 volts encore en usage dans la presque totalité de la ville d'Epinal.

Le cœfficient d'amplification de cette lampe est : 6, résistance intense 1500 ω, pent. maximum (mAV) K/P : 6,5 environ, puissance dissipée : 12 watts. C'est une excellente lampe que je recommande à tous (réclame gratuite).

F8EG pense, d'ici quelque temps, remplacer cet émetteur par un émetteur à C.C., qu'il est en train d'étudier.

L'émetteur de secours est un petit Hartley, type 8PA, fonctionnant, avec le même genre de lampe, sur 20 et 40 mètres et bientôt 80 mètres.

Les récepteurs sont au nombre de deux :

Le 1ᵉʳ est un «Radiola» OC3 de 10 à 170 mètres, avec trois selfs, 1 D + 1 BF. Excellent appareil donnant d'excellents résultats.

Le 2ᵉ est un Océdyne-Ecran 1 H-F + D + 1 BF, sert quelquefois pour recevoir les amateurs en haut-parleur,



Station F8EG

mais rarement. F8EG s'en sert plutôt pour écouter Radio-Vatican et les autres concerts sur ondes courtes.

Un haut-parleur «Point-Bleu» est branché sur cet appareil. A la droite, on voit un BCL, modèle 33 «Osram», poste acheté en Angleterre par F8EG.

Un magnifique «Columbia» portatif avec pick-up «Lœwe» est également sur la photo, mais sert très rarement. F8EG, étant un professionnel, préfère de beaucoup la télégraphie à la téléphonie.

Comme QSO : vingt-huit pays sont à son actif sur ondes courtes, parmi lesquels trois d'Amérique du Nord.

Sur la photo, on voit aussi une gravure représentant deux scouts de France. F8EG est Scout de France et a toujours été un fervent propagandiste de cette société. Une carte tirée du Vade-Mecum de EAR59, où F8EG a tracé, au crayon bleu, toutes les lignes de navigation qu'il a faites.

A noter, en terminant, que F8EG est à son début et espère faire beaucoup mieux. Mais vu qu'il est souvent QRT par ses occupations professionnelles d'officier-radio, ses progrès sont assez lents; mais, en 1934, il nous promet de belles surprises.

L'antenne est une Zeppelin ordinaire lancée sur le jardin de la maison de F8EG. On la voit très bien depuis la rue Cour-Billot où F8EG a, du reste, une sortie.



Henry GATTY, F8EG

R.E.M.

(Seule rubrique officielle du " Réseau des Emetteurs du Maroc")

PROCÈS-VERBAL DE LA RÉUNION DU 4 FÉVRIER

Procès-Verbal de la réunion tenue à Casablanca, le 4 Février 1934, Brasserie du Grand Guignol, Boulevard de Paris:

Présents : G. Daussy (8MD), Président ; Beck (8MK), Vice-Président ; Lhuisset (8ME), Trésorier ; Guerrero L. (en instance), Secrétaire ; Goumoins (8PJ) ; Deschamps (8MH) ; Santos (en instance) ; Teychené ; Rauber ; Rosset ; Guerrero S.

Assiste à la réunion, un sympathisant : M. Mongrelet.

Absents et excusés : Roy (en instance) ; Meyzonade ; Steimlé.

CORRESPONDANCE — Daussy donne lecture de la volumineuse correspondance qui, toute, apporte ses vœux pour la réussite et la prospérité du R.E.M. :

— Lettre du 10-12-33 de Maurice Denis (F8GW). Encouragements au R.E.M. et demande conditions d'adhésion.
— Lettre du 11-12-33 du B.E.R.U. Félicitations pour création R.E.M. et encouragement.
— Lettre du 14-12-33 du D.A.S.D. Vœux et agréable collaboration.
— Lettre du 16-12-33 de Lebail. Proposition d'addition au code R, T, W et création réseau d'écoute.
— Lettre du 28-12-33 de R. Mons (F8WK). Sympathie au R.E.M.
— Lettre du 31-12-33 de Maurice Bachmann (F8BB). Encouragement au R.E.M. et félicitations.
— Lettre du 9-1-34 du « Jd8 » fixant conditions d'abonnement. Adhésion de G. Veuclin (F8BP).
— Lettre du 13-1-34 de Lussiez (F8KQ) faisant part de sa surprise de la scission et invitant Daussy à aller le voir à Paris.
— Carte du 15-1-34 de Seglias (FM8FS). Adhésion.
— Lettre du 16-1-34 de Maurice Denis (F8GW). Adhésion.
— Lettre du 18-1-34 de Daussy à Lussiez (F8KQ) répondant à sa lettre et acceptant invitation pour Juillet-Septembre.
— Télégramme du 22-1-34 de Riglet (F8VQ) ainsi conçu : « Ai décidé dissidents 12me constituer première section autonome métropolitaine avisez si disposés recevoir notre affiliation R.E.M. fixez conditions toute urgence ».
— Lettre du 26-1-34 de Riglet (F8VQ) accusant réception réponse de Daussy et exposant que plusieurs OM étant abonnés au « Jd8 », il serait désirable que les abonnements en cours soient repris soit par le R.E.M., soit par Veuclin.

Après lecture de cette correspondance, l'on passe à l'ordre du jour.

STATUTS — Daussy fait connaître que les Statuts ont été déposés à la Municipalité, le 31 Janvier et que notre association a donc existence légale.

ADHÉSIONS NOUVELLES — Les adhésions nouvelles suivantes sont enregistrées :

A. Deschamps (8MH), Boul. Camille-Desmoulins, Casablanca ;
Goumoins (F8PJ), Ecole Industrielle, Casablanca.
Maurice Denis, Ingénieur radio (F8GW), Coulibœuf (Calvados).
G. Seglias (FM8FS), Professeur E.P.S., Sidi-bel-Abbès.
G. Veuclin (F8BP), Rugles (Eure).
J. Riglet (F8VQ), Bergerac.
A. Steimle, 37e d'Aviation, Kasbah-Tadla.

COTISATIONS 1934 ET ABONNEMENTS AU « JD8 » — Les membres présents se mettent en règle avec le Trésorier, ainsi que Seglias qui a fait parvenir le montant de sa cotisation.

Il sera demandé aux autres membres de hâter l'envoi du montant de leur cotisation, afin de leur servir le « Jd8 » et d'atteindre un chiffre qui permettrait à la Trésorerie une aisance plus grande.

Un grand nombre de membres du R.E.M. étant déjà abonnés au « Jd8 », la question a été posée de savoir à partir de quelle date partirait l'abonnement fourni par le R.E.M. Cette question étant très difficile à résoudre, l'abonnement partira du 1er Janvier, quelle que soit la durée de l'abonnement contracté antérieurement par nos membres, cette situation ne devant durer qu'un laps de temps variable durant la première année.

En ce qui concerne le « Jd8 », Santos se plaint de ce qu'il contienne encore des articles contre le R.E.F., alors qu'il considère l'affaire comme terminée.

Beck indique qu'il rapporte d'Algérie, au cours d'un récent voyage, l'impression que les OM algériens trouvent que cette correspondance a assez duré.

Guerrero fait part de la même impression rapportée par Meyzonade, retour de France.

Daussy répond qu'il agit en son nom personnel et qu'il est absolument libre d'agir comme il l'entendra, sa correspondance personnelle n'engageant nullement le R.E.M. Cette correspondance parait d'ailleurs sous la rubrique R.E.F. et non R.E.M.

En conclusion, et tout le monde est d'accord en cela, Daussy fait connaître que ce n'est pas le R.E.F. qui est en cause, mais ses dirigeants.

Lhuisset propose de demander à Veuclin d'indiquer, sous la rubrique « R.E.M. », l'indication « SEULE RUBRIQUE OFFICIELLE DU R.E.M. ».

PRÉSENTATION DU R.E.M. A M. DUBEAUCLARD, INSPECTEUR GÉNÉRAL DES P.T.T. — Daussy aura une entrevue avec lui, entrevue au cours de laquelle il lui remettra une lettre l'informant de la création du R.E.M.

Les OM en instance insistent tout particulièrement pour que leur indicatif officiel sorte au plus tôt. Daussy fera une démarche dans ce sens.

SERVICE QSL — Après une distribution de cartes QSL aux membres présents, Beck rend compte des relais effectués durant ces derniers mois. Il insiste pour que tous les OM lui adressent leurs cartes QSL de façon à réduire les frais.

Il donne ensuite lecture du projet de règlement intérieur qui est adopté après de très légères modifications.

Il écrira aux Chefs de Sections de France pour leur demander d'intervenir auprès du R.E.F. à seule fin d'obtenir la réciprocité dans l'échange des QSL qui nous a été refusée, alors que le R.E.M. lui fait parvenir les siennes sans contre-partie. Cet état de choses porte un préjudice considérable aux OM français qui sont ainsi lésés dans leurs droits.

COMMUNICATION DE LEBAIL — Par une lettre très documentée, Lebail propose de demander à l'I.A.R.U., ou tout au moins à l'usage des amateurs, des additions au code R, T, W et soumet un projet de règlement intérieur concernant la création d'un Réseau d'Ecoute.

Il sera demandé à nos membres de répondre à ces intéressantes études par voie de referendum.

QUESTIONS DIVERSES :

Ministère de la Guerre — Les Officiers résidant au Maroc ne pouvant faire partie d'une Association sans autorisation du Ministère de la Guerre, Daussy a écrit pour demander cette autorisation.

Ministère des P.T.T. — Une lettre sera écrite pour demander le maintien du préfixe « CN » au Maroc. Le préfixe « F » nous ayant été attribué par les P.T.T. de France en dépit des accords de Washington, alors que les stations officielles marocaines continuent à utiliser le préfixe « CN » (CNO, CNP, CNB, etc...).

Divers — Beck fait part que des conversations qu'il a eues avec des OM algériens, la plupart d'entre elles sont favorables à la création du R.E.M.

Plus rien n'étant à l'ordre du jour, la séance est levée à 12 h. 15.

La prochaine réunion aura lieu au **Pont-Blondin** (à 30 kilomètres de Casablanca). A l'ordre du jour figurera la question de l'abaissement de la taxe.

Le Président :	Le Secrétaire :
G. DAUSSY	L. GUERRERO

REFERENDUM

Sur les propositions de P. Lebail, d'Angers (en instance). Toutes suggestions ou contre-propositions devront parvenir à G. Daussy (8MD) avant le 15 Mars 1934, Ecoles des Filles, Roches Noires, à Casablanca.

A) — Proposer de faire adopter par l'I.A.R.U., ou, du moins, par la majorité des amateurs, un code de chiffres destiné à compléter les codes R, T, W.

1º) CODE WX, lettre X :
- X1 — Tempête, ouragan ou vent violent.
- X2 — Forte pluie, ciel sombre et bas (orage : W2S.
- X3 — Pluie moyenne et persistante.
- X4 — Crachin.
- X5 — Frais, ciel couvert gris, temps humide.
- X6 — Ciel couvert haut, soleil pâle et flou.
- X7 — « On voit du bleu », visibilité 1/5, menace de pluie.
- X8 — Beau temps, visibilité 2/5 à 4/5, clair, cumulus blancs.
- X9 — Pas un nuage, visibilité 5/5 ; soleil brûlant.

2º) PRESSION, TEMPERATURE, lettre B (ou X) :
On énoncerait, par exemple : B 76214 (ou X 76214), ce qui correspondrait à : 762 m/m 14° à l'ombre, dehors.

3º) CODE MODULATION, lettre M :
- M1 — QSA 0, granuleux ou incompréhensible.
- M2 — Ronflée ou rocailleuse, difficile à lire.
- M3 — Assez pure, mais faible.
- M4 — Assez complète, mais pas très naturelle.
- M5 — F.B., C.C., O.K., broadcasting, ou très bonne.

B) — Projet de Réglement Intérieur pour le Réseau d'écoute du R.E.M. :

1º) Le R.E.M. organise un réseau d'écoute dont les participants peuvent être répartis utilement dans le monde entier.

2º) L'adhésion au R.E.M. est obligatoire. Elle comporte le service gratuit du journal officiel de l'Association.

3º) L'acheminement de leurs QSL, pour éviter des frais inutiles, sauf s'ils déclarent les prendre à leur charge, sera fait aux divers groupements, sections de l'I.A.R.U., par groupes de dix cartes ou plus, sauf celles relevant d'essais internationaux, compétitions, etc..., qui seraient alors directement expédiées par l'intéressé, ou QSP par le Service QSL du R.E.M., moyennant un droit minime pour le port.

4º) Les Amateurs Récepteurs du R.C.N. pratiquent chaque jour (rien d'exigé, la contrainte n'existant pas au sein du R.E.M.) l'écoute, dans la bande assignée par le chef d'écoute (voir paragraphe 5) comme la plus intéressante. Ils centralisent leurs rapports par celui-ci, qui les coordonne. Il peut être utile que certains se spécialisent dans telle ou telle QRG, ce qui rendrait plus intense et moins dispersé leur travail. Spécialement quand une même localité groupera plusieurs R.C.N., cette mesure sera utilement appliquée car une collaboration intelligente en naîtra.

5º) Les amateurs ne devant pas travailler anarchiquement, ils sont groupés en régions naturelles déterminables par tout expérimentateur O.C. (doté d'un peu d'expérience). Un Chef de région, possédant le récepteur le plus sensible ou perfectionné, la situation géographique la plus favorable, ou disposant de plus de loisirs, fournit personnellement un peu plus de travail d'écoute et centralise les observations des OM de sa région pour en dresser un bulletin rapide qui est classé dans les archives du R.E.M. à fin d'utilisation aux buts suivants : étude des zones de silence, étude des rapports du WX et de la propagation ; étude, tout spécialement, des hautes fréquences (28, 56, 112 MC.), etc...

6º) La paperasse doit-être rigoureusement proscrite. Il y en aura le moins possible. Cependant, les rapports entre les directeurs du R.C.N. (DXman renommés par exemple), les chefs de régions et les récepteurs doivent exister au moyen de correspondances.

7º) Le souci des amateurs du R.C.N. doit-être de travailler dans la mesure de leurs moyens aux ondes courtes. Seule, une organisation qui couvrira le monde d'expérimentateurs bénévoles bien disciplinés peut faire progresser la Science.

Voici, mon cher OM, très succinctement exposées, les suggestions de notre camarade Lebail. Etudiez-les. Envoyez-nous vos observations ou vos idées. Nous vous en remercions d'avance.

Le Président du R.E.M.,
G. Daussy.

Petites Annonces à UN Franc la ligne

Le prix de 1 fr. la ligne est exclusivement réservé à nos abonnés. — Pour les non abonnés, la ligne est facturée 3 fr. (minimum 2 lignes).

URGENT — A vendre, cause QRT émission, matériel bon état :
Un tube Philips TC 1/75, servi 15 heures ;
Un tube Philips F410, servi 15 heures ;
Un tube Philips E443, servi 15 heures ;
Trois kénos Mazda K11, servi 15 heures ;
Un transfo 110 v. 50 pér. Sortie 1500-1500 v., 0 amp. 200, prises à 750 v. ;
Un transfo 110 v. 50 pér. Sortie 5-5 v., 3 amp. ;
Un transfo 110 v. 50 pér. Sortie 3-3 v., pour kéno K11 ;
Un transfo 110 v. 50 per. Sortie 2-2 v., 3 amp. ;
Une self Croix S22, 200 millis ;
Une self Ferrix G, 200 millis ;
Un condensateur variable émission 0,25/1000, tenant 2.000 v. ;
Trois condensateurs Trévoux 4 mfd, isolé 4.000 volts ;
Deux rhéostats Trévoux pr primaire transfo 1.500 et 6 v. ;
Un rhéostat sur marbre, 125 w. ;
Trois voltmètres alternatif : 0 à 6 v., 0 à 12 v., 0 à 130 v. ;
Trois ampèremètres thermiques : 2 amp., 3 amp., 5 amp. ;
Un haut-parleur Point-Bleu 66R avec Moving 37R ;
Un téléviseur Duvivier (sans tube) ;
Selfs tube cuivre 4 à 6 mm. pour Mesny et divers.
Faire offre raisonnable à : F8XF, rue de Bras, Caen.

A VENDRE — **Une tension plaque montée,** équipée d'un transfo Croix TPC3, 2 fois 3.000 volts, 75 millis, d'une self filtre 80 millis, deux condensateurs fixes Trévoux 10 mfd 750 volts, d'une valve Vatéa 2 fois 350 volts, 75 millis. Fonctionnement OK. Prix : 95 fr. — **Une E4M** : 40 fr. — **Un radiateur Calor** « Kid », cuivre nickelé, 110 volts 500 watts, état de neuf : 60 fr.
Ecrire à : N. PERNIN, F3AQ, 1, rue Botha, Châlon-sur-Saône.

A VENDRE — **Récepteur O.C. Radiola,** 1 D, 2 BF, montage très soigné, boite blindée : 250 fr., avec lampes. Etat neuf. Cause double emploi.
R. de BODARD, Champiré, Combrée (M.-&-L.).



FM8XEA de 8BP — Prière de m'adresser le texte du ou des messages en TG que vous avez pris le 31-1-34 à 0815, émanant d'un usurpateur. Merci vx et 73.

A tous de F3BR — Un H 29 équipé d'une F 10, HT 180 volts R.A.C., BT par accu 4 volts, donne des résultats remarquables. Si je remplace l'accu pour le filament par un transfo, que je fasse le retour, soit à la prise médiane du transfo ou par l'intermédiaire d'une résistance, l'émetteur, sans antenne, arrive tout de même à accrocher, mais si je branche le feeder de ma Hertz, quel que soit sa position sur la self, le poste ne peut pas arriver à accrocher. Qui peut me dépanner ! Ecrire directement. Merci d'avance.

G6YL de « Jd8 » — Connaissez-vous adresse d'un éditeur de la liste complète des émetteurs mondiaux en télégraphie O.T.C. Merci. 73.

F3FB de ex-F8KEN — OK, votre note. Vous chercherai de 2030 à 2200 GMT. Hpe vous QRK r9 t9 w5 phonie. Si vous êtes graphistes, srri : nil.... 73's, dr OM. Hw abt 8kIH entendu 16-2-34, 2100 GMT, r4 à 6, t9 w5. Vous devez le connaitre ?

CN8MK de ex-8KEN, M. Lebail — Allo, dr chef de trafic. Le 16-2-34, le CT1, EA4 et FM8 passaient bien, première fois depuis deux mois. La propagation se débouchera-elle ? Une station amateur W a été revd ce soir-là aussi en r7 sur Philips 938, chez un ami. Best 73's.

CQ de 8KEN — Qui pourrait me fournir nom et QRA de la principale revue espagnole pour O.C., genre « Jd8 » ? 1000 tks in advance à tous.

Re-CQ de 8KEN — Quelle est la station de radiodiffusion super-QROO annonçant : « allo Oslo » (??) et qui semble en plein dans notre bande 40 mètres sur les 2 hétérodynages. En tous cas, elle cause souvent un QRM terrible ? (Langue germano-slave).

8ACO de 8KEN — Hw, dr OM, le nw QRA ? Hpe entendre à nouveau ur 100% mod., vy FB phonie.

FM8CC de F8REM — Dr OM, ici nw Xmtr pompe bien, 20-30 watts classe B, piloté ss Xtal. Hpe encore mny QSO... et QSL. Hi ! 1073 OM.

FM8CC de F3AX — Merci pour contrôles et QSL.

F3BR de F3AX — Attends toujours votre QSL.

La station F3AX va bientôt augmenter sa puissance. Prière aux OM qui l'entendraient de bien vouloir lui envoyer contrôles. Merci. Louis Guercin, 9, rue Jasmin, Paris (16e) ou via le R.E.F.

F3DM de F3AX — Merci pour QSL et contrôles. Me recevez-vous souvent ? Vous recevrez bientôt ma QSL.

G6YL de F3DOD (en instance) — Pouvez-vous me donner le QRA de I1ZV. Merci et 73.

CN8MK de RE18 — Cher OM, pse le QRA exact du Comptoir de T.S.F., à Marseille. Ayant écrit au QRA indiqué précédemment, la lettre m'est revenue pour « adresse incomplète ». Merci d'avance cher OM et 73's.

RECTIFICATION — Dans une note précédente, l'indicatif RKLQ a été déformé en RF2Q (hi !) Pse renseignements sur les RKLQ. Remerciements et meilleurs 73's aux OM's complaisants.
RE18.

CQ de RE18 — Un OM complaisant voudrait-il me donner des tuyaux pour le montage d'un Hartley simple pour fonctionner sur 40 mètres avec 20 watts plaque environ et en tg. Frais de correspondance remboursés. Tks d'avance. Ecrire à : J. Crauet, E.N.A.M., Boulevard Louis-XIV, Lille.

F8QU de 8XF — Sri, OM, mais nil pour longtemps. Vous préviendrai si reprise du manip. Amitiés.

CQ de F8WM — Quel OM serait assez aimable de me donner le QRA complet de HB9DD. Merci d'avance. G. Fruchard, 47, rue des Vieux-Capucins, Chartres (Eure-et-Loir).

8RJ de 8XF — Hello, vx, on liquide et l'on s'en va, hi ! Ici, QRT pour temps indéterminé, mais je garde Mesny QRP pour pomper sur 1,7 MC.; espère vous y rencontrer. Nw QRA : 69, rue de Bras. 73, vx.

M. Trichet de G6YL — Le 16 Février, à 1800 GMT, CNM clg FUT avec tone t2 dans notre bande de 7 MC.

F8PMT de G6YL — Non ! Je ne fais jamais de phonie ! 73, vx.

HBR 186 de G6YL — Sri ND, pour GMT ? Ou peut-être CNT ?

CN8MK, F3FB et F3DOD de G6YL — 73 veut dire « best wishes », ou « best regards ». Donc « best 73 » est une erreur, car c'est absurde de dire « best best wishess », ou « best best regardss ». (« Meilleurs meilleurs souhaits », ou « meilleurs meilleurs sentiments ») !! Allons donc ! Pas de bêtises ! Mais, si voulez, « vy 73 ».

F8YG de F8TSF — Merci pour QRA de ur ltr. Excusez-moi mais étais absent. Best 1073.

F8WW de F8TSF — Mci bcp, pour vos renseignements. Ces ouvrages sont en français je l'espère, je le verrai d'ailleurs bien. J'espère que vous obtiendrez bientôt des cristaux plus gros qu'un verre, clairs et nets à souhaits. Super best 73.

M. Terrisse de F8TSF — Cela gaze-t-il comme vous voulez et êtes-vous satisfait? Avez-vous obtenu de beaux cristaux ? Les explications étaient-elles assez claires ? Best 1073.

Ed. Quillot de F8TSF — Bientôt un montage superréaction OK, pour le 10 et le 5 mètres. J'espère qu'il vous satisfera. Best 73.

CQ de F8YP — Qui pourrait me donner : 1°) renseignements sur l'utilisation des lampes au néon comme régulatrices de tension plaque ? Allo ! F8WW, les lampes expérimentées par vous (« Jd8 » Nº 439) sont, je crois, les grosses lampes dites « de nuit ». Les petits tubes témoins (culot Edison) que l'on trouve sur tous les catalogues de T.S.F. ne conviennent-ils pas? 2°) Y a-t-il intérêt pour maintenir une tension de 220 volts, par exemple, à utiliser deux tubes à 110 volts en série ou un seul tube 220 volts (avantage pécuniaire)? 3°) Valeur des selfs à employer pour l'utilisation d'une valve « 82 » américaine ? D'avance tks et 73.

Indicatifs entendus...

Par FM8XEA (Hoggar-Sahara). Sur 7 et 14 MC. :

Mardi 23 Janvier :
D 4bfv bdr uah — **EA** 4bi — **EI** 8b — **F** 8eo — **FM** 8da — **LA** 3p — **PA** 0la ok — **SU** 1az — **U** 5kda — **VK** 6am — **W** 8ant — **YI** 7rk — **ZD** 2c

Mercredi 24 Janvier :
EA 3dk — **F** 8eb — **OE** 6kz — **PA** 0ht — **U** 5kda hn — **YI** 7rk — **ZS** 6m

Jeudi 25 Janvier :
CT 1aa — **U** 5ui

Vendredi 26 Janvier :
D 4bnu — **EA** 3dl — **HB** 9ab — **U** 7kao — **W** 1fed

Samedi 27 Janvier :
CT 1az — **EI** 8b — **F** 8lx — **FM** 4aé — **G** 2bm — **OE** 1es — **PA** 0ll — **VK** 3wx — **YI** 7rk

Dimanche 28 Janvier :
EA 3an — **FM** 4ab 8da — **G** 2bm vr 5yy — **HAF** 8c — **LY** 1j — **ZD** 2c — **ZT** 2a

Lundi 29 Janvier :
EA 1ppl 3cz — **G** 5ml vm — **OE** 1es — **YP** 5bb

Mardi 30 Janvier :
CV 5ae — **EA** 3ag 5af 5be — **G** 2ig — **HAF** 6g — **SU** 1sg 2bc — ec 6hl — **VK** 3dm — **ZD** 2c — **ZS** 3d — **ZT** 1r

Mercredi 31 Janvier :
D 4bar bdl — **EI** 8b — **F** 8bp ww ji — **HAF** 3h — **I** 1iz — **OK** 1fd — **SU** 1ec — **U** 2kdj 5ac 7kao — **YI** 7rk

Jeudi 1er Février :
D 4bar — **G** 2ig — **HAF** 6g — **SU** 1sg 2bc — **U** 1fh — **VK** 2no — **YP** 5bb — **YI** 5km — **ZD** 2a — **ZU** 6e









JOURNAL DES 8

SEUL JOURNAL FRANÇAIS HEBDOMADAIRE, EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEUR, RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

IARU

EX-ORGANE OFFICIEL DU " RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS D'UN AN :
France .... 40 fr.
Union Postale .... 60 fr.
Etranger .... 80 fr.

Adresser toute la correspondance à
G. VEUCLIN — F8BP
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : F8BP

28 et 56 MC.

De « Radio-Programmes » :

PRONOSTICS

Les astronomes prédisent que l'année 1934 sera particulièrement favorable à la T.S.F. Cette prophétie se trouve confirmée par le pronostic de l'observatoire de Greenwich qui prévoit pour la nouvelle année ***un fort décroissement de l'activité des taches solaires***, dont l'intensité sera la plus basse depuis douze ans. ***La puissance des ondes courtes s'en trouvera fortement augmentée***, alors que les ondes moyennes, dont le rendement atteint actuellement son maximum, tendront à s'affaiblir pendant les années à venir. Quant aux grandes ondes, elles promettent d'enregistrer une forte amélioration.

Hw F8OI ? Il me semble que c'est l'inverse de nos déductions. Les astronomes (?) me paraissent avoir mis toutes les O.C. dans le même « sac » (hi !), ce qui est assurément une grosse erreur !

F8GQ.

Par suite de changement de QRA, F8GQ se voit dans l'obligation de QRT pendant une période indéterminée. Il sera fait en sorte que ce silence soit le plus court possible. F8CT, F8RJ, F3AR et toutes les stations équipées pour le TEN sont priées de veiller au grain, particulièrement le Dimanche, de 14 à 16 heures. Tnx, 73 et à bientôt.

F8GQ.

F3AR de F8GQ — Cher vx, voulez-vous pomper à ma place pendant le sked avec W2JN, vous connaissez mon horaire ? 1073 et merci.

R105 de F8GQ — Vous m'avez demandé schéma pour RX 5 mètres, ici Schnell OK pour graphie, mais attention aux connexions reliant la grille et la self grille, le CV et la self grille, elles devront être ultra-courtes.

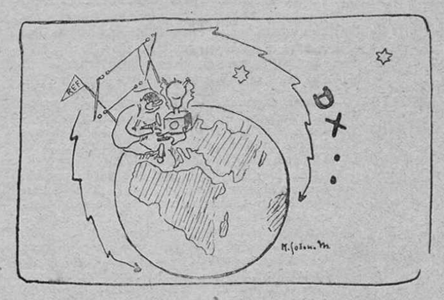
Pour la fonie 56 MC, utiliser super-réaction, demandez schéma à F8BY, F8JU, F8YG qui utilisent ce montage. 1073, cher OM.

Nous apprenons par « Radio Short Wave Craft » de Mars 1934, que le 2 Novembre dernier, W2AG a été entendu par W3BYM, QSA 3-4, QRK r5-6. Distance entre les deux stations : 125 milles. FB DX ! Congrats à ces OM qui ne perdent pas leur temps à s'eng.....uirlander comme on le fait couramment chez nous.

A quand un pareil résultat en « F » ??

F8GQ.

La parution de vos articles dans le « JOURNAL DES 8 », vous en assure une diffusion chez tous les « 8 » et chez de nombreux OM étrangers.



Ne reste-t-il plus de DX à faire ?

Certes, il y a encore de beaux jours pour les amateurs de DX et nous nous proposons bien d'en porter encore quelques-uns au palmarès déjà si brillant des « F8 » et des « F3 ».

A ce sujet, la lecture de l'intéressant ouvrage sur la croisière jaune des voitures « Citroën » nous fait espérer; en effet, voici en résumé ce qu'on y peut lire :

« Les voitures du groupe de Chine et du groupe Syrie ne purent s'entendre que lorsque l'une d'elles se trouva dans le massif montagneux de l'Asie centrale ».

Ceci n'est pas tout à fait exact, car, alors que le groupe de Chine pouvait percevoir les signaux du radio Laplanche, Kersivic, lui, ne pouvait pas être entendu de ses camarades. La propagation à travers l'Asie serait donc unilatérale. Constatation troublante.

Mais pour tirer cette question au clair, un moyen, connaître s'il y a des amateurs radio dans les massifs montagneux de l'Asie centrale et en Chine, Turkestan et autres.

OM amis, répondez-moi à ce sujet, si vous savez quelque chose, car je me dispose à tâcher de boucher ce trou, si trou il y a encore et si je peux.

S'il est relativement facile de toucher les ZL et autres DX, il y a certainement des pays continentaux pour lesquels les difficultés sont plus grandes.

Et qui sait s'il n'y aurait pas intérêt à utiliser des ondes bien inattendues : 10 et 80 mètres.

Renseignez-moi, OM amis, et j'accuserai réception par carte QSL. Merci d'avance.

Maintenant, les amis, à l'ouvrage.

A. MAHOUX, F8GZ,
37, Avenue Foch, La Garenne (Seine).

De F3CY :

FÉVRIER 1934

Les conditions de propagation ont été sensiblement les mêmes qu'en Janvier; elles sembleraient toutefois avoir été plus capricieuses vers le milieu du mois (13, 14 et 15 Février) à l'époque de la nouvelle lune. On peut d'ailleurs s'en faire une idée en divisant

le mois écoulé en trois périodes, au cours desquelles la propagation s'est montrée tour à tour excellente (du 1er au 10 par exemple), franchement mauvaise vers le milieu du mois (nouvelle lune le 14), pour s'améliorer après le 17 et devenir absolument remarquable les derniers jours de Février.

Voici d'ailleurs quelles ont été les conditions durant ce mois-ci, conditions se rapportant principalement à la bande des 7 MC.

ASIE. — Ce continent parait assez difficile à toucher, bien que le nombre de stations entendues soient relativement plus important que le mois dernier.

Les VU sortent le soir, vers 19 h., en d'assez bonnes conditions et sont appelés par de nombreux G ; parmi les plus actifs, notons : VU2FY et VU2FP. Plus rapproché, YI7RK passe d'une façon très régulière, de jour sur 14 MC et le soir sur 7 MC. Silence du côté des AU qui se font de plus en plus rares ! Entendu cependant U1CC, un matin, vers 7 h. 30, au début du mois. Pas de J ce mois-ci, mais par contre un fb DX : VS6AG (Hong-Kong !) à moins que ce ne soit un « chinois »...., hi ! Ce qui ne changerait d'ailleurs pas sa nationalité.

AFRIQUE. — Bonne propagation en général, principalement pour la partie Nord de ce continent. Les « Méditerranéens » passent indifféremment à toutes heures du jour, en commençant par les CN et FM, très actifs.

Plus loin, les SU ; SU1EC et 6KR, très actifs, sont audibles le soir dès 21 h. et parfois le matin vers 7 heures. Les Canaries (EA8) sortent également bien tous les soirs vers 21/22 h., de concert avec les CT3 et CT2, ces derniers très QSA et aisément QSO. Enfin, plus bas, apparaissent les DX intéressants... mais difficiles. A noter ce mois-ci : ZD2C (Nigéria) confortablement reçu vers 19 h. et ZS2F plus faible et QRM. Les VQ3 sont appelés par les G, vers la même heure, mais ici écoute négative. Signalons enfin une certaine activité chez les ZT, vers 21 h. 30, dans le bas de la bande.

AMÉRIQUE DU NORD. — Ce continent est particulièrement favorisé par la propagation, si l'on s'en rapporte au chiffre astronomique de stations audibles. Le soir dès 18 h., les W et VE commencent à passer assez faiblement ; vers 20 h. ils sortent déjà par paquets avec des QRK s'enflant jusqu'à r7 ; à 22 h., c'est un « raffut » indescriptible sur la bande... à se croire dans un poulailler ! Il est également possible d'entendre et de QSO quelques W, le matin, vers 7 h., (W6 en particulier). De nombreux QSO sont établis à notre station, le soir entre 22 h. et 24 h., avec les W1, 2, 3, 4 et 8. Les autres W5, 6, 7 et 9 souffrent du QRM terrible que provoquent leurs compatriotes de la côte atlantique. Quelques W9 et W5 sont néanmoins reçus confortablement.

Recrudescence d'activité chez les VE qui sortaient très QSA vers la fin du mois. Parmi les plus actifs, notons : VE1BV qui pompe sans discontinuer de 18 h. 30 à 24 h. et VE3AY et VE4OX, très QSA vers 23 h. Entendu également aux mêmes heures VO8O de Terre-Neuve arrivant r8.

Sur 14 MC, W et VE peuvent être QSO dans la journée et principalement l'après-midi ; ce sont d'ailleurs à peu près les seuls pays qui, à cette époque, sortent convenablement sur les 20 mètres.

AMÉRIQUE CENTRALE — Propagation OK ! Grande activité chez les CM (Cuba) en particulier des stations CM2OP et CM7CX reçues fréquemment vers 23/24 h. TMG, casque sur table. A noter la régularité de K4KD, Porto-Rico, QSO par 8RB en fone, je crois. Enfin signalons les sigs toujours fb de NY1AB, audible vers 23 h. et un DX intéressant HR1BO, Honduras.

AMÉRIQUE DU SUD. — En général, propagation médiocre, les QSO restent difficiles à effectuer avec ce continent. A part quelques journées favorables au début du mois, l'écoute est peu fructueuse ici. Néanmoins, plusieurs LU sont entendus confortablement vers 22 h., en particulier lorsque la propagation ne vaut rien pour les W. Parmi les plus actifs : LU2FC, 3CA et LU7AZ, ce dernier travaillant parfois le matin, vers 6 h. TMG. Reçu également vers 24 h., PY2CD en d'assez bonnes conditions.

OCÉANIE. — Propagation FB. De nombreux ZL sont entendus très confortablement le matin, entre 6 h. 30 et 8 h. 30 et très faciles à QSO. Les VK moins nombreux sortent sensiblement aux mêmes heures. Le soir, vers 18/19 h., ZL et VK réapparaissent, mais le QRM qui règne alors sur la bande gêne considérablement le trafic. Toutes ces stations sont cantonnées entre 41 m. 10 et 42 m. et sont facilement repérables. Voir d'autre part compte rendu d'écoute.

Telles sont les conditions de propagation sur 7 MC, en Février. Espérons quelles seront aussi bonnes en Mars.

J. LAUNAY, F3CY.

Ont été entendus en DX par F3CY, J. LAUNAY, 15, rue Raspail, Le Havre. Récepteur 0-V-2, détection grille-écran. Mois de Février 1934.

Sur 7 MC. :

AU1CC — CM1AB 2OP 7CX — CT2AN BE BH NC 3AN — EA8AF CC — HR1BO — K4KD — LU2FC 3CA 6AF 7AZ 8BP — NY1AB — PY2CD — SU1EC SG 6KR — VE1BV 3AY VY 4OX — VS6AG — VK2KA NG ZH 3MR WL 4BJ — VU2FP FY — VO8O — W1AAO AH AJA BGA BRB BUX CBJ CTO CH CMX DZE FOV GJQ FOU GCL GLF HSA LZ UG 2AIW ANS ARN BCP BST BXI BEE CPB CQX DTL DUG DZJ DEW DPB DLF ELE ETM FDK GCE GW 3BAD BQP DAU DSY MD ON ZJ 4AJX ATX ANH BOD CKM EM IJX 5ALN DUI 8BCT CBC LBD IZN 9AIO BPB HOK KPG NBD — ZD2C — ZS2F — ZL1CC EK HV 2CI CW HR BZ FI MR II GQ 3AN AZ BS FG BT GM CC 4AI AO BQ

Sur 14 MC. :

SU1EC — W1DJX 2ECU — (Peu d'écoute).



FAITES PROFITER VOS CAMARADES DE VOS TRAVAUX OU DE VOS ESSAIS EN LES DÉCRIVANT DANS LE " JOURNAL DES 8 " (O.C., Télévision, etc.)

CARNET DU BRICOLEUR

LES APPAREILS DE MESURE

Il faut reconnaître sans fausse honte (personne n'est universel) que bien des OM, même ayant effectué de sensationnels QSO, ne se rendent pas très bien compte de ce qu'est un appareil de mesure et ne voient pas toutes les erreurs que produisent certaines affirmations.

Combien de fois n'ai-je pas vu un OM m'affirmer, très sérieusement, en effectuant une lecture sur une partie de courbe extrapolée à tort, que sa longueur d'onde était de 41 m. 875.

Il effectuait ainsi une double erreur, car son ondemètre, étalonné deux ou trois ans auparavant ne pouvait lui donner, au mieux, qu'une précision de l'ordre de 50 cm. à 1 m. (dans le cas le plus défavorable) et que la lecture du graphique inférait une erreur de l'ordre de 0,5 à 1 °/₀ au moins.

Enfin, le fait d'extrapoler (c'est-à-dire de continuer une courbe au-delà ou en-deçà des points qui ont servi à l'établir) conduit à des erreurs de 50 °/₀ à 100 °/₀.

Donc, si vous voulez rester dans le domaine des réalités, vous pouvez dire, avec un ondo normal de bonne fabrication, étalonné de temps à autre : « ma QRH est de 41 m. 8 environ », lorsque vous n'extrapolez pas; sinon, dites : « ma QRH doit-être d'environ 40 à 41 mètres ».

De même avec un milli (fût-il « Chauvin-Arnoux ») du type 50 m/m de diamètre gradué de 0 à 2 : « J'ai 3,5 millis dans la plaque de ma détectrice », et non : « J'ai 3 millis 486... », ce qui serait ridicule.

D'ailleurs, en moyenne, prenez pour base que l'erreur de l'appareil (sans parler de l'erreur de lecture) est de l'ordre de grandeur, au moins, de la plus petite division marquée sur le cadran. Donc, si le constructeur a divisé (sur le milli indiqué plus haut) chaque milli en 5 ou en 10, c'est que l'erreur de l'appareil est à peu près de 1/5 ou 1/10 de milli.

Il en résulte naturellement que, pour avoir une plus grande précision et faciliter les mesures, vous devez choisir de préférence un grand diamètre d'appareil (et non mettre une plus grande aiguille à un petit appareil).

Dans le même ordre d'idées il est stupide de placer un très grand cadran sur un variable modèle réduit, car le jeu, même minime, des axes, provoquera une erreur considérable de lecture.

Ceci dit, nous allons indiquer la façon de procéder pour construire un appareil de mesure universel.

Il reste cependant bien entendu que cet appareil devra être étalonné par comparaison avec un appareil assez exact.

CONSTRUCTION D'UN APPAREIL DE MESURE UNIVERSEL

Il est nécessaire de se procurer un milli à cadre de bon fonctionnement, de la plus grande sensibilité possible (soit 1 à 5 millis maximum) et du plus grand diamètre de cadran possible.

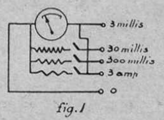


fig. 1

Il faut, ensuite, vérifier si la graduation est bien exacte *d'un bout à l'autre du cadran.* C'est à peu près la seule vérification à faire pour tout l'étalonnage en courant continu, une seule valeur suffisant pour l'étalonnage de tout le cadran.

Dès lors, avec un milli 0-3 par exemple, pour fixer les idées, nous pouvons obtenir les sensibilités (fig. 1) :

0 à 3 millis;
0 à 30 millis;
0 à 300 millis;
0 à 3 ampères.

Et en voltmètre (fig. 2) :

0 à 3 volts;
0 à 30 volts;
0 à 300 volts.

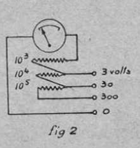


fig 2

Je mets à dessein le chiffre 3 en avant car cela facilite (pour un milli 0-3) grandement la construction et la graduation. Enfin au-delà de 3 ampères et de 300 volts, la construction se heurterait à des difficultés d'ordre pratique assez grandes.

Pour les sensibilités « en millis », nous réaliserons le schéma nº 1. Connaissant la valeur de la résistance pour 3 millis (souvent indiquée sur le cadran dans les appareils de bonne fabrication), par exemple 250 ohms; nous devons nous arranger pour que le courant qui traverse le cadre soit égal au maximum de la graduation à 3 millis. Nous shunterons donc le milli par une résistance telle que, par exemple, pour la sensibilité 300 millis, il passera 300 millis dans l'ensemble appareil et shunt, dont 3 millis dans le cadre.

Pour la sensibilité 0-30, il passera donc dans le shunt : $30 - 3 = 27$ millis ;

Pour la sensibilité 0-300, il passera donc dans le shunt : $300 - 3 = 297$ millis ;

Pour la sensibilité 0-3 ampères, il passera donc dans le shunt : $3000 - 3 = 2997$ millis;

Nous allons appliquer la loi d'Ohm :

$$U = IR$$

Lorsqu'il passe dans le milli : 0-3 « millis », la différence de potentiel aux bornes est :

$$U = 0{,}003 \times R, \text{ or } R = 250 \text{ ohms (ici)}$$

D'où :

$$U = 0{,}003 \times 250 = 0.75 \text{ volt}$$

Cette différence de potentiel sera encore de 0.75 lorsque nous placerons un shunt de valeur exacte pour une sensibilité choisie à l'avance, puisque dans tous les cas, au maximum devra correspondre un courant de 3 millis dans le cadre.

Pour 30 millis, on a donc :

$$0{,}75 = 0{,}03 \times R, \text{ d'ou } R = 25 \text{ ohms}$$

De même pour 300 millis :

$$0{,}75 = 0{,}3 \times R, \text{ d'où } R = 2{,}5 \text{ ohms}$$

Et pour 3 ampères :

$$R = 0{,}25$$

Ce calcul n'est qu'un calcul simplifié et l'erreur commise est de 1/10 dans le premier cas, 1/100 dans le second, enfin de 1/1000 dans le troisième.

Le 1/100 étant de l'ordre de grandeur des erreurs de lecture, nous conserverons les valeurs : 2,5 et 0,25 ohms.

En ce qui concerne la première sensibilité, on doit considérer que le courant total doit être de 30 millis, or il passe déjà 3 millis dans le cadre. Nous devrons donc ajuster notre shunt de façon que si « r » est la résistance du milli 0-3 et « r' » la résistance du shunt, R étant la résistance de l'ensemble, on ait :

$$\frac{I}{R} = \frac{I}{r} + \frac{I}{r'}, \text{ d'où } R = \frac{rr'}{r + r'} \text{ et } R = \frac{U}{I}$$

Donc ici R = 25 ohms, r = 250 ohms, r' = 27,8 ohms au lieu de 25 ohms calculés ci-dessus.

Pour se servir du milli en voltmètre, il suffit d'ajouter des résistances en série dans le milli 0-3 (fig. 1').

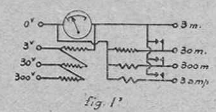


fig. 1'

Pour la sensibilité 0-3 : il nous faut amener la différence de potentiel (qui est de 0,75 volt pour le cadre ou le milli 0-3) à 3 volts. Nous devons donc chûter :

$$3 - 0{,}75 = 2{,}25 \text{ volts}$$

avec un débit de 3 millis.

$U = IR$ $\qquad 2{,}25 = 0{,}003 \times R$

D'où :

$$R = 750 \text{ ohms}$$

De même pour :

30 volts R = 9750 ohms

300 volts R = 100000 ohms

Les résistances se plaçant en série : r1 = 750 ω ;
r2 = 9000 ω ;
r3 = 90000 ω ;

RÉALISATION DES RÉSISTANCES

Le schéma de réalisation pratique est celui ci-dessous (fig. 3). Pour la réalisation des résistances de 25, 750 et 9750 ohms, on se servira de fil de constantan d'autant plus fin et résistant que la résistance à réaliser est grande et le courant qui les traverse est petit.


fig. 3

Pour celles de 2,5 et 0,25 ohms, on prendra du méplat dans lequel on scie des entailles jusqu'à obtention de la résistance désirée.

Enfin, la résistance du voltmètre de 100.000 ohms peut être réalisée en fil nu bobiné sur corde de soie « Orion », « Always » ou autre. D'ailleurs on trouve de telles résistances étalonnées dans le commerce, et, ici, une erreur de 1000 ohms ne donnera jamais qu'une erreur de 1/100 ce qui est négligeable pour les mesures courantes.

Naturellement, si vous tenez à ce que votre constantan ne varie pas du tout avec le temps, vous pouvez le placer dans un four pendant vingt-quatre heures ou quarante-huit heures à 150 degrés, afin de ne pas rôtir l'isolant. En général, et pour les mesures courantes, un constantan de bonne qualité voit sa résistance varier si peu que ce dernier artifice est inutile.

FONCTIONNEMENT EN COURANT ALTERNATIF

Afin que notre appareil puisse servir avec les mêmes résistances en courant alternatif, il est nécessaire :

1°) Se procurer une petite cellule cupoxyde spéciale débitant quelques millis (10 à 12 au moins, pour éviter les erreurs de surcharges et claquage en cas de fausse manœuvre);

2°) De bobiner les résistances après avoir eu soin de doubler le fil par le milieu, suivant la figure 3, pour éviter les effets de self.

La cellule se placera comme il est indiqué dans le schéma ci-dessous (fig. 5) où l'appareil est monté entièrement.

Les connexions multiples à effectuer seront automatiques, grâce aux petits ressorts portant des petits contacts en argent rivés.

L'appareil ainsi constitué donne des mesures bien suffisantes et assez exactes pour la pratique courante (fig. 5).

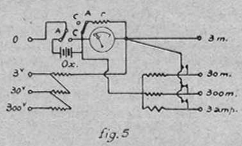


fig. 5

J'ai réalisé personnellement un tel appareil, qui me donne entière satisfaction depuis plusieurs années.

Inutile de dire que je reste à l'entière disposition des OM que cette réalisation intéresserait, leur indiquant adresses où se procurer du fil constantan et mesurer, au besoin, les résistances au pont « Chauvin-Arnoux » ou « Carpentier ».

R.T.

N.B. — La résistance R est une résistance variant avec le type de cellule utilisé, elle doit être ajustée sur le milli (sensibilité 0-3 dans le cas indiqué) en courant alternatif.

Un système analogue (jack) à celui permettant la mise en circuit des shunts peut-être combiné de façon que le seul fait d'enfoncer la fiche en O' (O en alternatif) mette shunt R et cellule Ox automatiquement en circuit.

R. E. F.

Sous cette rubrique « R.E.F. », nous publions tous communiqués signés relatifs au Réseau, reçus directement au « Journal des 8 ».

11e SECTION (Loiret, Eure-et-Loir, Loire-et-Cher)

PROGRAMME DE LA RÉUNION-BANQUET DU 18 MARS 1934
A ORLÉANS (Loiret)

La 11e Section se réunira à **Orléans**, le **18 Mars 1934** et cette journée promet déjà un nombre très respectable de présents. Le Chef de Section a reçu beaucoup d'adhésions de membres de la section et des sections voisines. Nous informons les OM que leurs YL seront admises et que personne ne s'ennuiera... Hi, hi !

Tous les membres des autres sections sont invités et un CQ spécial est lancé aux OM Tourangeaux... et à ceux de Bourges et aux Parisiens, car Orléans n'est pas loin.....

Prière à tous de munir leur boutonnière d'un petit carton avec l'indicatif inscrit, afin de mieux se connaître à l'arrivée.

HORAIRE — 10 h. 00 : Réunion Place de la Gare (Café du Berry).
10 h. 30 : Visite du poste de transformation électrique de Chaingy (Cie d'Orléans). Départ en autos.
12 h. 00 : Apéritif. Réunion place du Martroi, Grand Café de la Rotonde.
12 h. 30 : Banquet dans les Salons du Grand Hôtel Saint-Aignan. (Prix : 30 fr.).

— MENU —

Hors-d'Œuvres assortis à profusion
Saumon de la Loire Sauce Vénitienne
Poularde à la Clermont
Marrons Fondants
Champignons à la Crème
Aspics de Faisan
Salade
Glace Ariane
Cigarettes — Petits Fours
Fruits
Fromages
VINS
Gris-Meunier — Pinot
Chambolle — Musigny
Champagne
Café — Liqueurs

Ensuite, TIRAGE d'une TOMBOLA. Nombreux lots.

Après le banquet, visite des stations locales d'amateurs et, actuellement, une excursion en groupe, avec les autos, est à l'étude.

18 h. : Apéritif-dislocation... ou continuation, si la résistance des OM est encore bonne.... Hi, hi !

Ecrire de suite les adhésions, afin de prévenir du nombre de convives le CAVISTE et le cuisinier.

Un CQ spécial est lancé aux OM Tourangeaux, à ceux de Bourges, de Chartres et aux Parisiens. Tous les OM des sections sont cordialement invités, également avec les YL. Toutes les routes aboutissant à Orléans sont superbes à cette époque.

Prière de munir sa boutonnière d'une petite carte avec l'indicatif inscrit afin de mieux se reconnaître au moment du QSO visuel général.

Venez nombreux.... on ne s'ennuiera pas.... Hi, hi !

Prévenir de suite le Chef de Section : H. PORQUET, F8NU, 37, rue de la Gare, à Orléans.

18e SECTION

Réunion Générale le **Dimanche 11 Mars** à **10 heures TMG**, Ancienne Ecole des Beaux-Arts, salle du Radio-Club d'Anjou, **9, rue du Musée, Angers.**

Tous les amateurs sont instamment priés d'y assister.

JULLIEN, F8OK,
Délégué de la 18e Section.

R.E.M.

(Seule rubrique officielle du " Réseau des Emetteurs du Maroc ")

NÉCROLOGIE. — C'est avec une profonde tristesse que nous apprenons le décès du jeune fils de notre camarade Roussel, Chef de Poste à la station météorologique de Rabat, enlevé à l'affection des siens après une courte maladie.

Aux parents éplorés, le Président du R.E.M. adresse, au nom de tous ses camarades, l'expression de ses condoléances émues.

MISE AU POINT

Afin de couper court à toute équivoque, je crois devoir informer les OM Français et Etrangers que le « Réseau des Emetteurs du Maroc » n'est point — comme cela a été écrit — une association de « pirates ».

Le « Réseau des Emetteurs du Maroc », régulièrement constitué, a déposé ses statuts conformément aux dispositions des Dahirs en vigueur ; la loi française sur les associations n'étant pas en vigueur au Maroc.

Le R.E.M. peut donc prétendre à l'existence légale.

Il est la seule association d'amateurs-émetteurs, en règle avec la législation marocaine.

Contrairement à ce qui a pu être dit ou écrit : le « Réseau des Emetteurs du Maroc » s'est affilié à l'I.A.R.U.

Cette mise au point qui s'imposait va être signifiée aux sections européennes de l'I.A.R.U.

Le Président du R.E.M. :
G. DAUSSY, CN8MD



G6YL de CN8MD — Vous suis reconnaissant des multiples renseignements que vous fournissez obligeamment à tous; mais « de grâce », Miss, laissez aux français le soin de discuter entre eux leurs propres affaires. Je comprendrais votre intervention s'il s'agissait d'une polémique engagée par des français dans une revue britannique. Nous entendons pouvoir publier, dans un journal français, ce qu'il nous plait d'y publier et ce, sans avoir à encourir une censure étrangère.

F8AR de CN8MK — Lu votre note dans « Jd8 ». Je savais cela également. Mais croyez-vous que DS supprime sur toutes ses cartes « Best et 's ». J'en doute ! D'ailleurs, ce n'est pas que cela qui a motivé mon indignation, mais la façon incorrecte dont DS a rempli sa carte, dont je vous adresse copie pour que vous jugiez par vous même. Meilleures amitiés.

F8TSF de Ed. Quillot — Vous ai écrit Lundi. OK, votre note « Jd8 » 481. Attendrai alors parution votre article. Pouvez-vous me tuyauter pour le reste ? Tks et vy 73.

Petites Annonces à UN Franc la ligne

Le prix de 1 fr. la ligne est exclusivement réservé à nos abonnés. — Pour les non abonnés, la ligne est facturée 3 fr. (minimum 2 lignes).

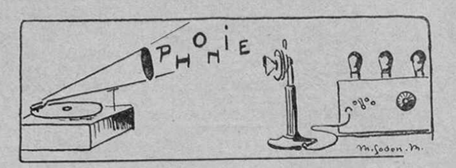
SUIS ACHETEUR — **Un milli** 0 à 100 — **Un ampèremètre-thermique** 0,5 — **Une self de choc émission** — Urgent !

B. HOUSSAYE, 40, rue du Puits-Carré, Evreux (Eure).

A VENDRE, très urgent, cause QRT, matériel OK :

Un micro « Ericson » à manche : 35 francs — **Un transfo modul. « Ericson »** : 35 francs — **Deux milliampères** « Chauvin » 0 à 250 et 0 à 100, l'un : 55 francs — **Un « Guerpillon »** 0 à 50, pr : 50 francs — **Quatre voltmètres alternatif** 0 à 6, 0 à 12 et 0 à 130, l'un : 12 francs — **Deux cond. fixes « Trévoux »** au mica 4/1000, isolé l'un 4.000, l'autre 6.000 volts : 30 francs l'un — **Un cond. fixe « Trévoux »** 1/1000 mica, isolé 4.000 volts : 20 francs — **Un cond. fixe « Trévoux »** au papier 0,5 MF, 4.000 volts : 30 fr. — **Un quartz 8WC** 80 mètres : 85 fr. — **Un support quartz « Dyna »** : 35 francs — **Une résistance « Givrite »** 100.000 ohms 90 watts : 12 francs. — **Une carbone** 10.000 ohms 50 watts : 10 francs — **Une résistance « Alter »** bobinée 4.000 ohms 50 millis : 10 fr. — **Une résistance « Alter »** bobinée 50.000 ohms 80 watts : 20 fr. — **Une résistance « Dyna »** 60.000 ohms 10 millis : 12 francs — **Un thermique « Chauvin »** 1 ampère : 30 fr. — **Un manipulateur « Dyna »** : 30 fr. — **Un transfo** 110 v. 50 pér., sortie 1500-1500, prises à 750 volts, 0 amp. 200 : 150 fr. — **Transfo** 110-50 per., 5-5, 3 ampères : 25 francs.

Ecrire à : F8XF, R. OLIVIER, 69, rue de Bras, Caen.



Par Louis de BLAIREVILLE, HBR186, 66 Charrière, La Chaux-de-Fonds (Suisse). Depuis le 4 Janvier 1934 :

Sur 80 mètres :

HB 9AR R AK G Q 199 K AG AO — **F8** DW VP JQ VM OR WE KRS QL VLS VT YH DS TE FU UO TA KR VI CC FL PU ZUT AZ VL OX GU KK **F3** AM FU BU DN GA — **PA** 0RG OE BN LR KB AG HS IK — **D** 4BIA — **ON** 4LV NC RR VKV CR HYR NOR — **OK** 1AZ EN 2DM HH IM — **CT** 1FU — **OE** 1CM — **HAF** 4A — **FM** 8CC

Sur 40 mètres :

F8 LA FI FA UH VX ES QP XY HH PE WZ RC JE YE QI **F3** BU ED HC DOD CK CU ES — **ON** 4MAD PO AJ RX — **OE** 6DK — **I** 1SL — **G** 5CV 6AW 2IG — **EA** 3CC

Toutes ces stations ont été reçues avec un QRK toujours supérieur à r3 et une compréhension de 4-5 en moyenne. Ici beaucoup de stations G, EA, CT, OK, PA, SP, mais difficiles à identifier, car elles ne prononcent pas leur call à la française ! Hi ! J'ai envoyé une QSL à toutes ces stn et j'espère qu'elles me répondront. Je suis depuis quelques jours seulement sur 40 mètres et le nombre des stations est déjà imposant ! Hi ! A la disposition de tous pour tests ou filons... HBR186.

∴

Par F8JY, 8, Avenue Colombes, à Asnières (Seine). Pendant Janvier 1934 :

F3 VI CW CC AR BU DG BI AB — **F8** DS DM PA OL CMT VP CS AY LA COS TO NO HT UD KJ EV JW DW KRS QL CBA SUM VH YR VI FE EY XW JQ ZL NT CO NRV JUL FDD MK — **FM** 8CC — **HB** 9K — **EAR** AK — **EA** 1AJ 4VL

∴

Par R1675, Marcel LOUVET, rue de Port-Briac, à Cancale (Ile-et-Vilaine). En Février 1934 :

Sur bande 40 mètres :

F8 BMO BON DBT EPL GR HI JD JQ KJ KL KW KWY LPR LR MOM NO OGO PE PI PTR RAS SO SUM TA TAC TI UC UH UJ VKM VX WE WM XN XP XYZ YE YP YQ YR YV ZA ZE ZG ZO — **F3** AC AM AU BA BD BF BU BZ CC CV DN EB ED EI ES FG FJ FL HE — **ON** 4EMT MAD MOB — **EA** 1AN 2AJ BH 3AY DL DR 4BL BM — **CT** 1FU YL — **G** 2IG JM 5YB YR — **HB** 9AO — **I** 1SL

Sur bande 80 mètres :

F8 AOM BM BY CBA CL DS DW EY FA FL JQ JZ KI NR NW OT PU QL QN TA TE UH VB VL VLS VP VT WE YO ZE ZF — **F3** BA BU CV CZ DF FE FR GA HD HI — **ON** 4KD 4HYR PA ROC Z4 — **PA** 0AG BN IK JK KO RO — **HB** 9AG K — **CT** 1DA FU HR

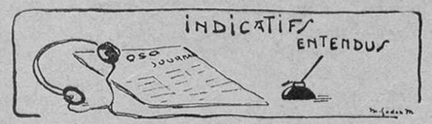
QSL et contrôles sur demande via R.E.F. ou direct.

AVIS D'ÉMISSION

F8GZ désirerait correspondants région parisienne pour trafic sur 40 mètres, les Samedis et Dimanche. Émission sur poste mobile.

Ecrire : F8GZ, 37, avenue Foch, La Garenne, ou téléphoner : Défense virgule dix, et demander M. Mahoux. Best tks.

Le " Journal des 8 " tient à la disposition des OM, des demandes d'autorisation (formule rose nº 706.)



Par FM8XEA, Hoggar (Sahara). Sur 7 et 14 MC :

Vendredi 2 Février :
YP 5bb

Samedi 3 Février :
F 2au f9aac — **G** 2bm 5cv 5ml 6qb — **OZ** 7z — **SU** 1ec 2ga — **VK** 2xu — **VP** 3x — **VQ** 4crh — **XZC** 6ff — **YI** 7rk — **ZC** 2a c

Dimanche 4 Février :
EA 2ad 6ah — **F** 9aac — **FM** 8ih 4ae — **OK** 1wf — **G** 2bm 5bj wp ml 6py rv mh — **SU** 1ec sg — **U** 5kda — **VP** 3x — **XZC** 6ff — **YI** 7rk — **YP** 5bb — **ZD** 2a — **ZS** 1h 5u — **ZT** 5r — **VQ** 4crp

Lundi 5 Février :
EA 5bl — **OE** 1es — **PA** 0dc — **U** 4et 5kda — **VS** 6ab — **YU** 7af

Mardi 6 Février :
CT 1aa — **D** 4bvk — **EA** 3cg — **F** 3ar 8sa — **FM** 8da fd — **U** 6cl — **VP** 3g — **VS** 6ab — **ZT** 5r — **Divers** asia

Mercredi 7 Février :
EA 5bl asl — **FM** 4ae 8da — **G** 5hb 6os — **SU** 1tm

Jeudi 8 Février :
EA 3an 5bc — **F** 8sa ji

Vendredi 9 Février :
D 4bdu — **FM** 8fs ogo — **CT** 1gg — **I** 1md — **ON** 4np — **OE** 1cm — **OK** 2ff — **U** 4et — **VP** 3g — **YI** 7rk

Samedi 10 Février :
D 4bkk — **F** 9aac — **G** 2ii 5bb 5la 5wp 5ml 6rh 6lm 6if 6ct — **HAF** 2d — **OK** 2rp — **PK** 1df — **SU** 1ec — **VQ** 4crh crp — **VU** 2bl — **YR** 5aa — **ZD** 2a

Dimanche 11 Février :
CN 8ybq — **EA** 2al — **EAR** hbc — **F** 3dn — **G** 2bm 2kb 5ml 6rv 6nf — **HB** 9at q — **OK** 1lm — **SU** 1ec 6kr — **OK** 1lm — **SU** 1ec 6kr — **VQ** 4crp 4crh — **VP** 3x — **XZC** 6ff — **ZD** 2c

Lundi 12 Février :
D 4bhf bnu — **EA** 7bc — **F** 8hq — **FM** 4ae 8jo — **G** 6rv 6dl — **HAF** 3h — **OK** 1ki — **W** 1eer — **ZD** 2a

∴

Par Raoul de BODARD, Champiré, Combrée (M.-et-L.). Bande 40 mètres. Du 15 Janvier au 15 Février. Récepteur Océdyne-écran :

F8 gba qr sum pi abc pe qj wc vw qi yh df so yp afb vkm az ke dbt tac ww zo ut bt plm fec lpr rcd xm hi vm vrk uj eb ve we am aw pl ne zg fi no ni yz nf uh ogo aq vh jq wj xn — **F3** bz dn fp ds hi ef cp dod au bc dm hu fg ei cd eq bo es eb ed ar am — **ON** 4nc nd vmc mad ms aj cn mob kd jk — **EA** 3bd ch bu bo ay bc dl ti ea cq dn du dp dt ar dq 4bm s b bt 2aj bh bl — **CT** 1jc ip fa cq hb mn — **HB** 9t so ao — **I** 1sa ip zv sl cr — **G** 5aw cs 2ig hn — **PA** 0gb

∴

Par F8JY, R. LE QUÉMENT, 8, Avenue Colombes, à Asnières (Seine). Courant Janvier 1934. Sur 7 et 3,5 MC. :

F 8jo lw gh vk es rj fk sq xz lx qk gq — **FM** 8co da — **CN** 8mb mc — **G** 2ii nf dd 5ht lb 6ay vi jd — **D** 4lyo abu bak bwr bfn uah blk bom bku bct — **EA** 1an aj 3cq 4bu 5kc 6bi — **U** 1cc 2nf gl 3gx 5gb 5kda 6gk — **CT** 1cl ne lz 2ab — **YB** 5bb — **OZ** 3ck — **EAR** 164 113 324 — **HAF** 9r — **PA** 0jd az — **LY** 1aa — **ON** 4aao nc — **SU** 1ef — **W** 1eh 2oa 3cmt — **SP** 1au 1fb

∴

Par R 556, 67e R.I., Cie Engins et Transmissions, Soissons (Aisne). Sur ER 17 :

Le 15 Février : **F8** dp np yl — **F3** bx ad — **G** 6rv 6mn 6nj — **D** 4lab

QSL sur demande et contre QSL.

Par J. MULLER, Spa (Belgique). Du 22 au 25-2-34 :

PA 0rs co oe — **F3** bv hi ab bo fw — **F8** vp uh qn fw vt fa vh qi wz bm — **HB** 9ag — **ON** 4cr da k4 K30 vkv hyr lv zr — **G** 6ns nj — **D** 4bua — **CT** 1aa

∴

Par F3CY, J. LAUNAY, Le Havre. Rcvr 0-V-2. Au cours du mois de Février 1934. Bande 7 MC. Europe et Afrique du Nord :

CN 8mb mk — **CT** 1aa as az bg bq cq cb da el em fi gg hf ib ip hy jc jw ki ke kh kra lc zz — **D** 4aag bdl beh bfe bgg bhj bkh bpr bpt bnt bot box bsj bym kuw lbu sss uag — **EA** 1ae az ar bb be 2ad aa ai bm 3bv cl dp er 4ap bm 5av bc be bg 7af an ao av bc — **EI** sk 8d 9b 9d — **F3** ab ak am au bc bu bx cp cv es fa — **F8** ak co hec je ji jq lo lpr lx no pi qr rb rk so tr vg vh vt wk xf xn xp yt yw — **FM** 4ae awb 8cr da jo kr pw ogo — **G** 2eq gw jv nm np rf 5dv hl lq ni pl wm 6ak ct gq in jd jf jt nj qs rv tm vi vp wy — **GI** 2sp 6wg — **HAF** 1g 3d 3h — **HB** 9aj b — **I** 1ii sl xx — **LA** 1h 4b — **LY** 1kp — **OE** 6dk ok 7jh xoe1fh — **OH** 2fj oi 7jh — **ON** 4ace hc rlc — **OZ** 1i 4m 7z 7ha kg mn 9u — **PA** 0az hb ll mu mv on rb rp svc — **SM** 3zo 6iy 9xa — **SP** 1dn fl lm oc — **U** 2kdj khj rt 3op 5hn kda 6cl 9bı kar — **YL** 2ab — **YM** 4ds — **YR** 5bb — **YU** 7ee 7uu

---

SERVICE QSL

Envoyez une enveloppe timbrée portant votre QRA et indicatif au Service Relais du JOURNAL DES 8, à Rugles (Eure). — (QSP le jour même de l'arrivée).

L'Imprimeur-Gérant G. VEUCLIN, Rugles (Eure)







JOURNAL DES 8



SEUL JOURNAL FRANÇAIS HEBDOMADAIRE, EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEUR, RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

EX-ORGANE OFFICIEL DU " RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS D'UN AN :

France .... 40 fr.
Union Postale .... 60 fr.
Etranger .... 80 fr.

Adresser toute la correspondance à

G. VEUCLIN — F8BP

RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6

Chèques Postaux : Rouen 7952

Station T.S.F. : F8BP

80 MÈTRES

Ecoutes diverses sur 80 m. :

Le 19-2 — Entendu une station « ON », en QSO graphie avec un « F », passant : « Ici toute la Belgique pleure le roi Albert » et le « F » de répondre : « Nous nous associons tous à votre grande douleur ».

Bravo, OM, pour vos sentiments de sympathie.

Le 19-2 — La station DRT de Darmstadt termine un QSO graphie avec un « F » par : « Heil Hitler », il y a un peu d'abus ! A remarquer aucune lettre ni chiffre de nationalité.

Le 20-2 : Hrd sur 85 m., vers 16.00, émission Télévision, r4 environ. Qui pourrait indiquer la station ?

Le 20-2 — La station FAW était en liaison fonie avec l'avion FALOR survolant Villacoublay, d'abord sur 80 m. puis ensuite sur 82 m. 50.

Vers 81 m., une station étrangère surmodule terriblement et QRM une grande partie de la bande.

F8YG.

*
* *

ONDES ÉTALONNÉES 80 MÈTRES

La R.S.G.B. vient de décider d'émettre le dernier dimanche de chaque mois, des signaux dont la fréquence sera exacte avec une précision de 0,01 %. Voici les heures :

09.30 sur 3525 KC (85 m. 00)
09.40 sur 3625 KC (82 m. 75)
09.30 sur 3725 KC (80 m. 60)

Station émettrice : G6NF. Puissance : 100 watts.

*
* *

Plusieurs OM « F » ont été rencontrés aux funérailles du roi Albert à Bruxelles.

AVIS D'ÉMISSION

F8GZ désirerait correspondants région parisienne pour trafic sur 40 mètres, les Samedis et Dimanche. Émission sur poste mobile.

Ecrire : F8GZ, 37, avenue Foch, La Garenne, ou téléphoner : Défense virgule dix, et demander M. Mahoux. Best tks.

*
* *

FM8CC (QRA : Alger) piloté par quartz, QRH 3517 KC., puissance 10 watts, procédant à des essais sur 3,5 et 7 MC. serait heureux d'avoir des résultats d'écoute sur sa phonie.

Ecrire à : Fernand Laye, 25, rue Alfred-de-Musset, à Alger. A tous merci.

*
* *

Le Broadcast de l'U.S.K.A. a lieu chaque jeudi soir, à 20.00 MEZ sur la bande des 80 m., simultanément en français et en allemand.

LISTE DES AMATEURS SUISSES

HB9A	H. Degler, Holzwiesenstr. 8, Albisrieden bei Zürich.
HB9AA	A. Büchler, Stauffacherquai 18, Zürich.
HB9AB	A. Bossi, via Trevano 2, Lugano.
HB9AC	W. Frey, Schützenweg 17, Neuallschwil b. Basel,
HB9AD	R. Stampfli, Brunnadernstr. 50, Bern.
HB9AE	O. Ess, Bettingen 83, bei Basel.
HB9AF	J. Erb, Stansstad.
HB9AG	E. Huber, Monbijoustr. 50, Bern.
HB9AH	R. Gugelmann, Hinterberg, Langenthal.
HB9AI	G. Maurer, St. Jakobstr. 221, Basel.
HB9AJ	A. Wehrli, 31 rue du Lac, Yverdon.
HB9AK	J. Müller, Eglistr. 3, Zürich.
HB9AL	M. Kunz, Christoffelgasse 7, Bern.
HB9AM	J. Brun, Boulevard de la Tour 14, Genève.
HB9AN	M. Roesgen, route des Acacias 78, Genève.
HB9AO	Dr. R. Lüthi, 22 route de Saint-Julien, Genève.
HB9AP	F. Funk, 3 rue du Pré-Naville, Genève.
HB9AQ	J. Braun, 5 chemin de la Croix-Rouge, Lausanne.
HB9AR	Amis de Radio-Genève, Genève.
HB9AS	W. Klein, Schwyz.
HB9AT	
HB9AU	H. Faust, oberer Graben 6, Winterthur.
HB9B	Radio-Club de Basel.
HB9D	Radio-Club de Zürich.
HB9F	Mademoiselle M. Moret, Av. Eglantine 6, Lausanne.
HB9G	G. Schneeberger, Chemin d. Flumeaux, Prilly, s. Lausanne.
HB9H	J. Schadler, Wiesenstr. 2, Will (Saint-Gallen).
HB9J	J. Lips, Klosbachstr. 87, Zürich.
HB9K	Ph. Recordon, Grand-Champ, Belleveaux s. Lausanne.
HB9L	Schmiedheini, Case Postale 6990, Lausanne.
HB9M	H. Brechbühler, Münchenbuchsee.
HB9N	W. Niederer, Gartenstr. 26, Zürich.
HB9O	Dr. O. Schoenlanck, Restelbergstr. 25, Zürich.
HB9P	C. Keel, Bannwartweg 30, Basel.
HB9Q	Th. Schinzel, Bahnhofstr. 1, Kilchberg (Zürich).
HB9R	R. Monnier, Pestalozzistr. 58, Zürich.
HB9S	A. Anderegg, Sagematt 31, Grenchen.
HB9T	R. Stuber, Thunstrasse 97a, Bern.
HB9U	R. Benz, Erismannstr. 37, Zürich.
HB9V	J. Brocher, 19 route de Lancy, Carouges-Genève.
HB9W	H. Diggelmann, Paul-Brandstr. 15, St. Gallen.
HB9X	O. Baumann, Funkstation Kloten.
HB9Y	A. von Wattenwyl, Kirchenfeldstr. 84, Bern.
HB9Z	F. Wolf, Breitensteinstr. 69, Zürich.

A tout changement d'adresse, joindre 1 fr. pour confection de nouvelles bandes.

LA STATION F8TSF

Opérateur : Jacques Fritsch. QRA : 30, Avenue des Lacs, Pessac (Gironde).

Cette station est actuellement QRT depuis un an pour de multiples causes, comme manque de temps, et la principale est que la licence n'est pas encore délivrée (instance depuis vingt-deux mois).

AÉRIENS — La station utilise deux types d'aériens : 1°) Une antenne Zeppelin travaillant sur onde double. Brin rayonnant 21 m. 35, deux feeders de 10 m. 66, espacés de 40 centimètres. Supportée par un sapin de 22 mètres de haut et un mât en bambou de 15 mètres. Le mât est haubanné par du câble de 8 m m d'antenne et chaque hauban soigneusement isolé. Tous les haubans sont reliés électriquement et servent d'antenne de réception tout à fait OK;

2°) Une antenne réflecteur type Chiriex travaillant en λ 3,5, car je suis limité par la superficie et la longueur. Ce dernier aérien est également supporté par le sapin et par un second mât de 12 mètres, dont le haubanage est identique à celui du premier aérien.

Le premier aérien est orienté N.N.O.-S.S.E. et le second, dont l'effet directif est très marqué, peut, par la manœuvre d'un commutateur, rayonner, soit vers le Sud (Afrique, etc.), soit vers le Nord.

L'émetteur est du type C.C. monté en synchronisme avec un oscillateur Mesny utilisant deux «P20» (push-pull).

Le quartz utilisé est un quartz anglais dont la fondamentale est : 42 m. 66 soit une F : 7032 KC. La lampe master oscillateur est une «45» américaine, il est inutile de la décrire, d'autres OM vous l'ont déjà nommée souvent. L'étage doubleur utilise une «50» américaine, voltage 450 volts à la plaque et l'on pourrait pousser beaucoup plus loin si l'on voulait. Ces deux lampes sont alimentées en BT ainsi qu'en HT par du RAC copieusement filtré. Les points milieu des secondaires de chauffage BT sont réunis à la masse à travers une résistance shuntée, par la polarisation.

L'étage de synchronisme marche à la même fréquence que le doubleur (14064 KC.), soit une QRH de 21 m. 33. Il utilise deux «P20» Fotos. Tension plaque : 600 volts. Elles tiennent bien ce voltage mais chauffent tout de même un peu, n'étant construite que pour 400 volts. La polarisation est assez forte jusqu'à la limite d'oscillation, ce qui contribue à augmenter l'intensité d'antenne.

L'étage de puissance amplificateur HF utilise une «DA 60» de Gécovalve recevant 1200 volts à la plaque, ce qui donne, pour une polarisation de 53 volts, une intensité dissipée de 107 millis, soit 128 watts environ. Les filaments de l'oscillateur synchrone, ainsi que celui de l'étage de puissance, sont chauffés en R.A.C. filtré. La modulation effectuée suivant le type dit à HF modulée. Ce procédé, qui permet un rendement que je peux qualifier de comparable, sinon égal, à celui utilisant la classe B, a l'avantage de ne pas nécessiter une self de parole de dimension exagérée.

On n'applique pas la tension modulée sur la plaque de l'étage pilote, comme dans certains systèmes, pour éviter d'introduire une composante BF dans l'oscillation HF du maître oscillateur. Elle est donc appliquée sur la plaque du doubleur («50» américaine) qui rempli ainsi le rôle d'étage séparateur. L'ampli de modulation est entièrement à résistance et capacité, ce qui permet une grande portée de reproduction (de 35 à 10.000 périodes). Il utilise uniquement des tubes américains, «24» écran, «27» et deux «47» en push-pull, ce qui donne une puissance modulée de 6 watts environ sans distorsion.

L'alimentation de l'ampli de modulation est autonome de celle de l'émetteur, elle utilise 500 volts de tension plaque. La redresseuse est une «80» américaine (125 millis) trop universellement connue pour vanter ses charmes, hi ! Un haut-parleur dynamique «P 142» sert au contrôle de la qualité du son. Branché en série, il sert de self de parole avantageusement (R du transfo de sortie en ω 350, 15 henrys 100 millis).

Le micro est une pastille Western-Electrique à double face. Le transfo de modulation est un Ferrix à rapport variable de 30 à 120.

Le pick-up est un Undy «406» impédance 2.000 ω, excellent et pas cher ! (réclame non payée). Deux manipulateurs sont en service : le premier un type P.T.T. ordinaire, le second un double-speed pour réaliser sans fatigue des vitesses commerciales; tous les deux sont de fabrication F8TSF. Des fiches et des commutateurs permettent, par le déplacement de trois boutons, de passer d'émission en pick-up grande puissance. J'utilise, en effet, l'étage synchrone oscillateur Mesny avec les «P20» comme étage ampli BF, ainsi que le dernier étage de puissance «DA 60». Ce qui me permet de disposer de 60 watts modulés ! Ce chiffre, quelque peu QRO, m'est nécessaire pour certains essais que j'effectue (dernièrement, modulation de l'infra-rouge) ou pour faire du pick-up d'extérieur à grande puissance (de par ma profession : cinéma parlant). Il faut brancher, pour une telle puissance, cinq H-P Brunet «W20» en parallèle si l'on ne veut pas faire sauter les membranes.

Revenons à l'émetteur. Le couplage antenne est assez lâche pour permettre une courbe de syntonisme très pointue. Il n'y a pas de thermique dans le circuit des feeders, ceci afin d'éviter l'introduction dans l'aérien d'une résistance toujours nuisible. A titre d'indication, l'ampèremètre a marqué jusqu'à 21,5 ampères en pointe de modulation. La montée d'antenne est verticale, en tube de cuivre de 6 millimètres jusqu'au plafond (épaisseur 20 centimètres). La traversée du plafond est faite à l'aide d'entrées à cloches Dyna.

Tout l'appareil est monté sur chassis métallique en fer galvanisé. Le récepteur est situé dessous. Le modulateur au-dessus et les organes HF pilote, doubleurs, etc., tout à fait au-dessus. L'alimentation est séparée, montée dans un coffre métallique entièrement blindé et relié à la terre, ainsi que la masse du zinc !

Pour la télégraphie, j'utilise un buzzer vibrant à 600 périodes, ce qui fait une note assez agréable. Les quelques correspondants qui m'ont entendus m'accusaient T8 T9, QSA4-5 et QRK r6 r8.

Il est évident que ce n'est pas un record et loin de là, car, avec une puissance identique, m'ont dit plusieurs OM, qu'est-ce que je descendrais comme QSO ! (allo, les bordelais, hi !). D'autres diraient que ce n'est plus de l'amateurisme, je partage un peu leur avis, mais j'ai déjà exposé le pourquoi. Mon tableau de chasse, qui n'est pas très étendu, contient : une dizaine de W, dont deux W6, un W7 et un W8, un HH, deux SU1, un seul J1, trois VK4, deux K6, trois F8, un HM, deux VA et un ZK4

avec un ZP. Ce n'est pas mal, mais on peut faire mieux j'en suis sûr, seulement, je n'ai pas beaucoup de pratique et suis souvent absent, ce qui ne me permet pas de faire des observations meilleures et plus fréquentes et des progrès dans la science du QSO. J'ai et je fais la majeure partie de mon trafic en tg, néanmoins les QSO avec les W. J, ZK et SU ont été effectués en tp.

Le récepteur et l'alimentation feront l'objet d'un prochain article et d'une ample description.

J. FRITSCH.

(à suivre).

R. E. F.

Sous cette rubrique « R.E.F. », nous publions tous communiqués signés relatifs au Réseau, reçus directement au « Journal des 8 ».

11e SECTION (Loiret, Eure-et-Loir, Loire-et-Cher)

PROGRAMME DE LA RÉUNION-BANQUET DU 18 MARS 1934 A ORLÉANS (Loiret)

La 11e Section se réunira à **Orléans**, le **18 Mars 1934** et cette journée promet déjà un nombre très respectable de présents. Le Chef de Section a reçu beaucoup d'adhésions de membres de la section et des sections voisines. Nous informons les OM que leurs YL seront admises et que personne ne s'ennuiera... Hi, hi !

Tous les membres des autres sections sont invités et un CQ spécial est lancé aux OM Tourangeaux... et à ceux de Bourges et aux Parisiens, car Orléans n'est pas loin.....

Prière à tous de munir leur boutonnière d'un petit carton avec l'indicatif inscrit, afin de mieux se reconnaître à l'arrivée.

HORAIRE — 10 h. 00 : Réunion Place de la Gare (Café du Berry).

10 h. 30 : Visite du poste de transformation électrique de Chaingy (Cie d'Orléans). Départ en autos.

12 h. 00 : Apéritif. Réunion place du Martroi, Grand Café de la Rotonde.

12 h. 30 : Banquet dans les Salons du Grand Hôtel Saint-Aignan. (Prix : 30 fr.).

Ensuite, TIRAGE d'une TOMBOLA. Nombreux lots.

Après le banquet, visite des stations locales d'amateurs et, actuellement, une excursion en groupe, avec les autos, est à l'étude.

18 h. : Apéritif-dislocation... ou continuation, si la résistance des OM est encore bonne.... Hi, hi !

Venez nombreux.... on ne s'ennuiera pas.... Hi, hi !

Prévenir de suite le Chef de Section : H. PORQUET, F8NU, 37, rue de la Gare, à Orléans.

18e SECTION

Réunion Générale, demain, **Dimanche 11 Mars à 10 heures** TMG, Ancienne Ecole des Beaux-Arts, salle du Radio-Club d'Anjou, **9, rue du Musée, Angers.**

Tous les amateurs sont instamment priés d'y assister.

JULLIEN, F8OK,
Délégué de la 18e Section.

Le JOURNAL DES 8 est en vente au numéro à la Maison DUBOIS (T.S.F.), 21 galerie des Marchands, gare St-Lazare.

10 mètres

Dimanche 25-2 : entendu une porteuse DC, vers 10 m. 80, r1 ; F8YG n'a pas wkd par suite de panne de secteur et il ne sera pas « on » avant le 1er Avril, allant manipuler les « PP5 ».

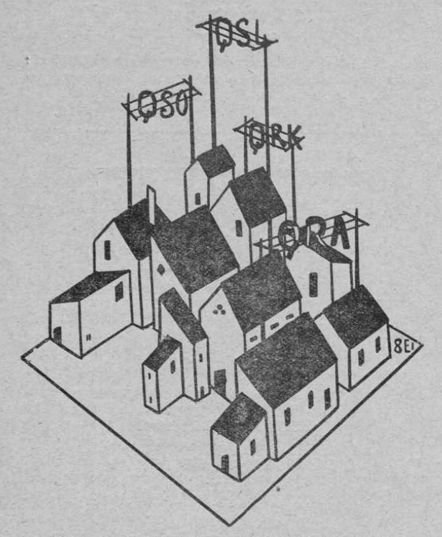
F8YG.

BIBLIOGRAPHIE

La Maison d'Edition Fasching de Vienne annonce une nouvelle édition du petit guide :

SIGNALBUCH FUCHS-FASCHING

120 pages et 21 illustrations. Prix : 5 shil autrichiens.



CN8MD de 8KEN (P. Lebail) — Mon cher OM, peut-être avez-vous interprêté d'une façon un peu erronée l'intervention de G6YL. Nous pouvons, je crois, la considérer comme une des nôtres à cause de la collaboration qu'elle apporte depuis toujours au « Jd8 » et à l'amateurisme. Je ne vois pas G6YL, qui est toujours QRV pour nous fournir de bons tuyaux, dans un rôle de censeur. Si le R.E.M. s'engage dans les polémiques personnelles (il est solidaire de son Président, du moins je désire l'être) je crains que le « Ham Spirit » ne soit en péril. Ceci dit, naturellement, sans aucune intention d'attaque, puisque je suis des vôtres et ne souhaite que voir notre Réseau et ses amateurs montrer leur existence par un travail supérieur. Donc, sans rancune, mon cher OM, et au plaisir d'embouteiller 8MK par les QSL de trafic futur entre nos stations, hi.... Du FB avant tout et des discussions.... s'il reste du temps. Vy 73 DX. V.A.

G6YL de 8KEN — Dr miss, mny tks pr derniers renseignements. Pourriez-vous m'indiquer QRA et QRG-QRH de : WIZ, WIH, JNL, WEH, OKH, PNM, WDD et la station qui passait : vvv vvv de WIB-WIH WIB-WIH ? 1000 tnx hpe DX es QSO un jour.

P. Lebail, ex-8KEN, tient contrôle à la disposition de la station F3BO (ayant QSO 11MD, 7 MC. bande, 5-12-33, 2000 tmg), QSL de : URS 694, pour émission du 20-10-33, 7 MC. bande, 2130 tmg; F8REN (station réceptrice de la région Ouest) pr Xmission 15-2-34, à 1710 tmg, sur 3,5 MC. bande. Le tout pour phonie, hrd w4-5, r6-8, t9 FB. Ecrire directement : 11, rue Maindron, Angers. La QSL de URS 694 est impressionnante, hi... (plan quinquennal, hi!). Vy 73, dr OM, hpe K Via « Jd8 », si vous voulez.

CN8MK de FM8EV — Excusez retard mis à vous accuser réception petits bleus relatifs à loupiottes. Tks, vx! Mon tournebroche CQ automatique en panne, cause excès de vitesse, vais en construire un second, mais avec moteur flottant, roue avant indépendante, frein hydraulique et disque embrayé sur le retour grille. Hi ! Hommages à YL et caresses au QRPP.

FM8BG de FM8EV — Hw? vx. Vy 73 et hpe QSO visu sn.

8HF de 8BP — Abonnement terminé au n 483.

3EB de 8HF — Allo! docteur de « taxi », ai longue lettre à vous envoyer, pse QRA, timbre remboursé. Vy 73.

CQ de 8HF — Pour toutes QSL, faites envoyer directement ou via « Jd8 ».

G6YL de CN8MK — Lu votre note. Je ne veux pas continuer dans « Jd8 » et vous écris directement. Hommages respectueux.

F8BAL de F8DC — Cher OM, j'ai reçu par erreur 10 cartes QSL qui vous étaient destinées. Ayez l'obligeance de m'envoyer une enveloppe à votre adresse afin que je vous rende votre bien. Voici mon adresse :

Lieutenant Œmichen, F8DC, Quartier Henri-IV, Fontainebleau (S.-&-M.). Vy 73, dr OB.

G6YL de F3FB — Autant que possible, évidemment les bêtises sont à éviter. Thanks you quand même pour rectification et vy 73 (Y am membership of R.S.G.B.).

F8KEN de F3FB — Mci, dr OM, pour recherches; attends contrôle si vous m'entendez, ne fais pas de TG pour le moment.

CQ de UL1AS — Le no 466 du « Jd8 » donne une formule pour calculer le nombre de spires d'une self à fer. Cette formule est-elle exacte ? 73 OB.

L'opérateur de F8ZIA étant prévenu par Radio-Police de cesser ses émissions fait ses adieux, hi!, à tous pour un temps indéterminé et remercie vivement les OM qui ont fait QSO avec lui, mais n'oubliera pas de leur envoyer QSL. A tous 73.

G6YL de F8EB — Soyez persuadée que les OM « F » ne sont pas des muffles. Chaque règle a des exceptions.

CN8MK de FM8CC — OK et merci pour votre FB lettre, reports, tuyaux sur 46 américaines et pour échelles (hi!) Voici renseignements demandés communiqués par 3FB :

Par suite application de l'annexe de la Convention Internationale des Télécommunications de Madrid, les longueurs d'ondes des amateurs, pour 1934, sont ainsi déterminées ;

de : 5 m. à 5 m. 357;
de : 10 m. à 10 m. 71;
de : 20 m. 83 à 21 m. 43;
de : 41 m. 10 à 42 m. 86;
de : 75 m. à 85 m. 71 (sauf 75 et 78 m.);
de : 150 m. à 174 m. 90.

Pour fonctionner sur 80 mètres avec un Mesny, rien de plus facile (tuyau communiqué par 8BM) : adjoindre un C.V. d'appoint de 1/1000e à celui existant et ne rien toucher à la Zeppelin, qui agit aussi bien sur 40 que sur 80 mètres (hi!). Nos Essais du Samedi après-midi et du Dimanche matin, momentanément suspendus par suite mise au point new zinc, piloté par cristal, 3517 KC., puissance maxima 10 watts. Pse reports. Vy 73, cher vx. Hommages à YL. Et à bientôt!

F8REM de FM8CC — OK, votre note, et, bien que la propagation semblerait se déboucher, ne vous ai pas encore entendu sur les bandes 3,5 et 7 MC. Ici, new zinc « CC », 3517 KC. Pse reports et hope QSO à bientôt, je l'espère. 1073, cher OM.

F3AX de FM8CC — Attendrai patiemment votre QSL promise... comme j'attends toujours celle de 3CC et bien d'autres encore! Vy 73, vx.

NOTE DE F8YP — Depuis longtemps déjà, je voulais protester contre les polémiques engagées dans le « Jd8 », G6YL m'a devancé et j'espérais que sa note très modérée aurait réussi à les faire cesser.

Constatant qu'il n'en est rien, au contraire, je tiens à signaler :

1o) QUE JE LES DESAPPROUVE TOTALEMENT ;

2o) Que tous les lecteurs du « Jd8 » à quelque nationalité qu'ils appartiennent, ont le droit de donner leur avis, comme son titre « rédigé par ses lecteurs répartis dans le Monde entier » les y autorise ;

3o) Je suis heureux de voir d'après le compte rendu de la réunion du R.E.M. (voir « Jd8 » no 481) que certains de ses membres ont constaté que l'opinion de nombreux OM n'était pas favorable à ces discussions.

J'ai maintenant donné mon avis, libre aux OM d'en faire autant. Pour moi, l'incident est clos. Point final. F8YP.

CN8MD de F3AR — Puisque vous n'admettez aucune censure, étrangère ou française, je crois que vous feriez bien de créer un journal pour vous même. Le « Jd8 » existait avant vous et tous ses lecteurs, en quelque pays qu'ils habitent, ont le droit de dire qu'ils en ont assez de la campagne que vous y avez instituée. La note, extrêmement courtoise, de G6YL, reflète, croyez-le bien, l'opinion d'un grand nombre de lecteurs français du « Jd8 ». 73.

G6YL de F3AB — Désolé dernier entrefilet du « Jd8 », c'est un manque de savoir-vivre et de camaraderie. Soyez assurée que la généralité des « F » est bien lasse de ces polémiques. Je m'excuse au nom de ces derniers et vous envoie l'assurance de notre entière sympathie. 73.

CQ de HB9RR — Chers OM, adressez toute QSL destinée à HB9RR au « Jd8 » qui retransmettra. Tnx d'avance. QSL contre QSL. Emission en QRPP : 1 watt abt sur 7 MC et 5 watts sur 3,5 MC.

CQ de 8WZ — Ayant QSO en phone, le 5 Mars à 18 h. 10, le s/s SUTON se trouvant dans la Mer Noire, l'opérateur m'a demande QSL via SU1CH. Qui pourrait me fournir tuyaux et QRA ? Allo G6YL et SU1SK ! Tks.

F8IQ de 8WZ — Votre court séjour dans la « Grande Muette » vous a-t-il rendu muet?? Dans l'affirmative, consultez un spécialiste et demandez une pension ; dans la négative, prenez donc le micro et nous serons heureux, SL et moi, de vous entendre. Ici CC 15 watts. Pse nouvelles, en vers, si possible (!!), et vy 73.

YL et 8BM de 8WZ — Merci pour QSL reçue seulement en Février : vais vous adresser la mienne ; suis enchanté de ce QSO avec YL « Belle Madame » et espère le renouveler si « Bon Mari » le permet !! Vy 73.

F8PU de F3AB — Impossible vous QSO sur 80 m., vous entends et vous appelle souvent. A bientôt. 73.

CN8MD de F8WZ — Dois-je conclure de votre dernière note à G6YL que vous êtes jeune et... marié (!!) ou que vous avez subi l'influence de certaines mœurs... africaines !!! Comme « Old » man célibataire, je proteste énergiquement contre l'atteinte que vous portez au bon renom de la galanterie française. Que va penser la charmante G6YL ??? Il ne faut pas confondre, au surplus, censure et bons conseils et ce n'est pas déchoir que de mettre ces derniers en pratique. Pour vous éviter de faire fausse route, je vous signale que je suis démissionnaire du R.E.F. depuis Mars 1931, donc avant vous sans doute et que je suis prêt à adhérer au R.E.M., si vous me promettez d'être plus galant à l'avenir !! Sans rancune et super's 73'ssss... pour faire plaisir à CN8MK que j'espère QSO.

8VA et 8XM de 8WZ — Merci, mes, chers vx, pour fb tuyaux. Espère vous QSO sous peu via P.T.T. Vy 73.

CQ de F8WZ — Pse QRA CT1YL et un OM pourrait-il me faire connaitre l'indicatif exact de la station EA8... qui a répondu à mon appel phone le 19-2 à 18 h. 45. Ici très QRM pendant 3 jours par ligne HT. Tks. Pse me faire connaitre indicatif de la station fixe télégraphique qui me QRM.

F3DOD de G6YL — Sri, vx, nd !

Ma note à CN8MK, F3FB et F3OD (page 7, « Jd8 » nº 481) — Lire « Best 73's » veut dire « Meilleurs meilleurs souhaitss » ou « meilleurs meilleurs sentimentss » ! Allons donc ! Pas de bêtises ! Mais si voulez « vy 73 ».

M. TRICHET de G6YL — FOM, météo, dans notre bande de 7 MC, le 21 Février à 1800 gmt et dans notre bande de 14 MC, le 24 Février à 0932 gmt.

FOR, météo, dans notre bande de 7 MC, à 1810 gmt, le 21 Février.

FOP, météo, dans notre bande de 14 MC, le 24 Fevrier, à 1117 gmt.

Que faire avec ces postes et leur QRM épouvantable et journalier ?

CNM clg FUT, avec T2 note, dans notre bande de 14 MC, le 28 Février à 1759 gmt.

M. E.H. JOUANNEAU, Pontoise, de « Jd8 » via G6YL — Le Bureau de l'Union Internationale des Télécommunications, à Berne, publie « Liste des Fréquences » (4me édition), Décembre 1933, avec suppléments. Les postes mentionnés sont de 5 à 30.000 mètres. Le prix : 40 francs suisses, port compris.

F8WZ de F8BP — Votre abonnement jusqu'au nº 484. Vy 73.

M. Marcel Louvet (à Cancale) de F3EB — Merci, pour contrôle d'écoute, vx. N'étiez-vous pas au Bourget en 1925 ? Pse réponse ici et 73's.

F3AB de ON4NC — Merci sincèrement, cher ami, pour lettre et schéma de votre zinc CC. J'espère bientôt entendre 8NX sur 3,5 MC. 1073 pour vous et 8NX.

F8PE, F8YP, F8UT, F8VH, F8SO de F3DOD — J'attends toujours.... QSL ! La mienne vous a été adressée depuis longtemps. J'espère l'avoir bientôt, direct ou via « Jd8 ». Merci et 73.

F8VT de F3AQ — Vy 73 de M. Trebilcok.

Allo ! F8VT et les OM suivants : F8AJ, 8SQ, 8FQ, 8VM, 8YN, 8KC, 8CT, 8QK, 8YZ, 8QW, 8PV, 8AT, 8RP, 8OL, 8PZ, 8PK, 8EB, 8UL, 8WY, 8DS, 8SK, 8UT, 8SD, 8ZF, 8WN, 8NR, 8DU, 8GG, 8YS, 8UV, 8UN, 8ZR, 8LT, 8AO, 8WU, 8WK, 8VO, 8EO, 8XL, 8SJ, 8KW, 8FK, 8NY, 8YH, 8FX, 8ZS, 8GX, 8LX, 8QA, 8NE, 8EJ, 8FE, 8BS, 8GR, 8JG, 3AM, 3EQ, 3AC, 3AI, 3AU, 3AQ (!!), 3AA, 3CM, 3CY, 3BB, 8KBJ, 8HSI, 8ATA, 8IAL, 8FFB, 8CAL, 8BIF, 8OMO, 8YSJ.

Pour les OM trois lettres, prière d'envoyer QSL avec QRA pour recevoir résultats d'écoutes.

Toutes ces stations ont été entendues du 31 Mai 33 au 24 Janvier 34 :

FM4AB, AE, XFM4AB, FM8IH, EH, PW, FT, JO, CR, DA, EV F3AOG, FB8VX, FF8VK, SUD, VKC, VOC, CN8ATA, ME, MD, RYO.

Ecrire à : M. Eric Trebilcok, 784 Hare Terrace, à Moonta, South Australia. — Report et foto sur demande.

(de F3AQ).

ON4IY de 8WZ — Mes excuses les plus QRO, mon cher vx, pour retard considérable apporté à répondre à votre note humoristique. Suis toujours « sur l'air » et seule la propagation me prive du plaisir de vous QSO. Cuagn et vy 73.

SERVICE QSL

Envoyez une enveloppe timbrée portant votre QRA et indicatif au Service Relais du JOURNAL DES 8, à Rugles (Eure). — (QSP le jour même de l'arrivée).

Ont été QSO

Ont été QSO par ex-8ZIA, Charles COUGNAUD, électricien, Aizenay (Vendée). Emetteur Hartley 12 watts, mod. choke :

F3BV (r5-8) F8VW (r5-8) 8POP (r5-7) 8XN (r5-7) 8BU (r5-7) 8DBT (r2-4) 8PI (r7-8) 8RAS (r4-6) 3BA (r4-6) 8PTR (r4-6) 8OP (r5-7) 3FW (r7-9) 8LEF (r5-7) 8WE (r5-7) 8RK (r4-6) F3DOD (r4-6) — ON4CN (r2-4) 4AJ (r7-8) 4ABB (r6-7) — CT1BG (r5-7) — EA4BL (Madrid, r5-7)

Phonies entendues...

Par S. LAMOTTE, 7 rue Jean-Bodin, Angers :

Sur 7 MC :

F3 AC AM AS BC BD BU BZ DC DM EB ED EF EI EQ ES FA FD FP HD HE TI — **F8** AYA DBT HK II JE KY MOM MPL NO NK OP PE PI POP PR PU QJ QL QR SO TA TAC UA UC UH UJ UT VKM VP VW VX WJ WN WZ YH YP 48-84 — **CT** 1CQ FU LT NC — **EA** 1AN 3AY CL DL DN 4BL BM 5AC — **G** 2IG OV 5RV YB — **HB** 9ao — **ON** 4ADP AJ MS — **I** 1IZ SA SL ZV — **SU** 1CH

Sur 3,5 MC :

F3 CP BU ES FE FR HD HI — **F8** AOM GU JQ LPR PU QL UH VI VLS VP WE WN ZUT — **HB** 9AG AR — **ON** 4PA RR — **PA** 0AG PDA — **W** 9BBS 2NG

S. Lamotte se fera un plaisir d'envoyer QSL et contrôle à tous les OM qui les lui demanderaient directement ou via « Petite Correspondance » du « Jd8 ».

L'Imprimeur-Gérant G. VEUCLIN, Rugles (Eure)

LE POSTE POPULAIRE

Notre nouveau confrère technique « TOUTE LA RADIO », ouvre, dans son numéro 2, une enquête sur l'opportunité de lancer en France un poste populaire, sujet qui intéresse à la fois les constructeurs et les usagers. Signalons également, parmi les vingt-deux articles de ce numéro, les descriptions détaillées de quatre récepteurs très simples pour secteur et batteries, et quantité d'articles documentés, conseils pratiques, etc....

10e FOIRE DU HAVRE

(31 Mars — 15 Avril 1934)

« Miroir » de l'importation et de l'exportation de notre grand établissement maritime de l'Estuaire de la Seine, la 10e Foire du Havre offrira à tous les producteurs et à tous les consommateurs français un intérêt primordial.

A côté de toutes les marchandises coloniales et étrangères importées par le port du Havre, seront exposés tous les produits de notre sol, de notre sous-sol et de notre industrie, produits destinés non seulement à la clientèle nationale, mais à la clientèle des pays d'Outre-mer.

Tout producteur qui veut développer son entreprise ou son exploitation, doit rechercher des débouchés nouveaux pour ses produits. La 10e Foire du Havre, qui se tiendra du 31 Mars au 15 Avril 1934, lui en offrira le moyen.

Port transatlantique, Le Havre n'est-il pas le rendez-vous constant des hommes d'affaires du monde entier ? Agglomération de plus de 200.000 habitants, en relations actives avec toutes nos provinces de France, Le Havre n'est-il pas le centre d'une consommation jamais saturée.

Pour tous renseignements, s'adresser à M. Le Secrétaire Général de La Foire du Havre, Le Havre (Seine-Inférieure).



Par ex-8ZIA, Ch. COUGNAUD, à Aizenay (Vendée). Février 1934 :

F8 xn la vg ze ii hk lef faj op am vh pop jq nb tat — **F3** ti ef bz — **HB** 9q

∴

Par FM8XEA (Hoggar, Sahara). Sur 7 et 14 MC. :

Mardi 13 Février :

CT 1bx — **CN** 8ybq — **EA** 4bi — **F3** au bx — **F8** jd ne — **FM8** da ev gba (phonie) — **FM** 4ae awb — **G** 2ig 6pf — **I** 1ktm — **OK** 1ki — **SM** 7ru — **SU** 1tm

Mercredi 14 Février :

CT 1cq — **CN** 8ybq — **D** 4bhj — **EA** 1ami 3mt 5bl — **F** 3bx — **FM** 4ae — **G** 6rv — **HAF** 2d 3h — **I** 1tkm — **OK** 1fk ki bc wx — **ON** 4np — **PA** 0dd dc — **SM** 7ym — **U** 5kda — **VK** 2px — **YP** 5fd

Jeudi 15 Février :

CT 1lz — **EA** 2al 3dp — **G** 6qk — **OK** 1su 2ff — **OZ** 1nw — **U** 2hf 5gb — **XOE** 1fh — **YI** 7rk

Vendredi 16 Février :

CT 1lc cq — **EA** 4bm — **F3** ef am — **F8** eb yw nf sa — **FM** 8da — **G** 2zq 5vq vm — **HB** 9ak — **ON** 4ij — **OK** 1wx al 2ms at 3id — **SU** 1sg — **U** 6cl — **W** 8czb — **XZC** 6ff — **Y** 1jl — **YP** 5fx

Samedi 17 Février :

CT 1eg eu — **D** 4bbn — **EA** 8zcc — **F** 8sa — **G** 2lz bm 6gc xq vp — **HB** 9ao — **OE** 1fp 7jh — **OK** 2at 3id — **PA** 0xf — **SU** 6kr — **ZD** 2a c

Dimanche 18 Février :

CN 8ybq — **EA** 3cz an 5be — **F** 8wb eq — **FM** 4awb 8gba (phonie) — **G** 2zq bm 5cv xb 6rh — **HAF** 8c — **PA** 0fx — **SP** 1at — **VQ** 4cro — **XZC** 6ff — **YI** 7rk — **YP** 5fx — **ZD** 2a c — **ZS** 1h

∴

Par G6YL, Miss B. DUNN, Felton, Northumberland. Février 1934 :

7.000 KC. band :

F 3ar au — **F** 8gv — **CN** 8seg — **EA** 5bl — **CT** 2bh — **EZ** 4sax — **LU** 6ax — **SU** 1ec sg sj (6kr) — **VE** 1de — **VK** 2dy ng — **VQ** 4crh kta — **VS** 6ab — **VU** 2fy — **YI** 5km (7rk) — **ZC** xzc6ff — **ZD** 2a — **ZL** 2ci mn ni 3aj az bj fg gm 4bt fo — **ZS** 1b 3d 4t 5u — **ZT** 1r 5r — **Divers** (xz2d) (xzn2b) (xzn2c)

Sur 3.500 KC. band :

F 8yg

Sur 14.000 KC. band :

F 8dt lg pz — **F** 9aac — **FM** 8ogo — **CT** 3ab — **EA** 1az (en AC brut !) — **ES** (3mn) rp — **K** 4sa (fonie) 5af — **LY** 1j — **NY** 1ab — **OA** 4aa — **OH** (3np) (xoh3nq) (xoh7nh) — **OZ** xoz3w — **PK** 1cx df — **PX** 1aa — **SU** (1ec) 2np 6hl (6kr) — **VE** 1ae bt (bv) ci cz dg dl do dq dr ea ed eq (et) (fn) 2al bd bg bu ca dl dr ew ex fi fr gk hg (3dd) gk gl hf ij sv (wa) 4gu mv 5al — **VK** 2ba er hw nr oc px xu zb 3bj gq hk (jj) kx mr oc rj wj wl wy 4bb gk rv sm 5fm gr lb mu 6fo — **VP** 5pz 6mr yb — **VS** 7gj gt — **VU** 2ab bg bl (bm) dx fp ja (jb) jt — **YI** 7rk — **YP** 5fd — **ZC** 6cn (xzc6ff) — **ZD** (2a) (2c) — **ZL** 2ci gs ja 3aj az 4ai bt — **ZS** 1b (1h) 3d 4m 4t 4u — **W** (1bux) (duj) (foz) (wv) (3bvn) 4akw kr 5amz rr 6cip cne (fonie) ct (fonie) fet grl jju qd vq 7bac 8dhc 9are bmd cpq cyt doz — **Divers** vpu2 xesm xzl5f (xz8y) (xzn2b)

QSO entre parenthèses.

Par F8XR, GUET, 11 bis avenue Gaugé, Viroflay (Seine-et-Oise). Pendant Février 1934 :

Sur 7 MC :

F8 gg (zw) ppa sq gq du (lr) ny lx (pi) — **F3** (dn) (ei) (bd) au — **FM4** ae — **FM8** jo — **LY** 1vi — **CT** 1ib bg ix — **VK** 2hw 5mu 3dm — **D** 4cat cn — **HAF** 3sw — **OK** 4id 1ih 2op — **OE** 1fp fh — **OH** 2og 5od — **ZL** 4fk — **LA** 2p 1h — **HAT** 2?? — **EA** (4b) 3as 7au dc bc — **SP** 1dt au — **I** 1ki ul — **G** 2op 4py rv 6za 2wq 5ml 6lg rv va 5fv 2hx 6rb — **VE** 2he

Phonies entre parenthèses. Ecoutes faites le matin de 6 à 7 h.

La parution de vos articles dans le « JOURNAL DES 8 », vous en assure une diffusion chez tous les « 8 » et chez de nombreux OM étrangers.

N° 484 ONZIÈME ANNÉE. — Le numéro : 1 fr. 50 17 Mars 1934



JOURNAL DES 8

SEUL JOURNAL FRANÇAIS HEBDOMADAIRE, EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEUR, RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER



EX-ORGANE OFFICIEL DU " RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS D'UN AN :
France .... 40 fr.
Union Postale .... 60 fr.
Etranger .... 80 fr.

Adresser toute la correspondance à
G. VEUCLIN — F8BP
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : F8BP

LA STATION F8TSF

SUITE & FIN du n° 483

L'ALIMENTATION

Entièrement RAC très copieusement filtré. Un seul transformateur alimente l'étage pilote, le doubleur, l'étage synchrone et l'étage de puissance. L'ampli de modulation et le récepteur ont chacun une alimentation autonome que nous étudierons plus loin.

Transfos d'alimentation : 1500 + 1500, 500 ma., 11 volts, 10 ampères, chauffage valves « W60N »Fotos, tubes monoplaques tenant très bien le coup à 1500 volts, un troisième secondaire chauffage 7,5 volts, 5 ampères pour étage synchrone avec « P20 » Fotos ou «250» américaines, un quatrième secondaire 6 volts 5 amp., en réserve « DA60 », un cinquième secondaire 4 volts, 10 ampères, chauffage de différents tubes à caractéristiques européennes, un sixième secondaire 2,5 volts, 15 ampères, pour chauffage des tubes américains à moyenne puissance.

La haute-tension est filtrée par une self F8TSF de 100 henrys, 400 ω et une deuxième self de 25 henrys, 90 ω, pouvant toutes deux laisser passer sans peine 550 m.a. Le transformateur et les selfs ont été construits par F8TSF, suivant des procédés analogues à la description faite au n° 466 du « Jd8». Cependant, les tôles, constituées de cercles d'emballage, ont été recuites dans un bain de sable avec 1/80e de phosphore.

J'ai prévu une certaine marge de sécurité au primaire du transfo pour le survoltage (25 tours de plus). Les capacités de filtrage sont des Siemens émission 40 mfd, isolées à 6000 volts; elles sont excellentes (réclame non payée !) et n'ont le seul inconvénient que de tenir un bel emplacement (hauteur 200 mm, longueur 150 mm, largeur 100 mm). Elles sont aux entrées milieu et sortie des selfs à fer.

Les bornes + HT et négatif sont réunies par une résistance tubulaire Givrite 50.000 ω, 500 watts. Cette résistance est munie de 6 diviseurs donnant les différentes tensions nécessaires ainsi que la polarisation principale. Une capacité de 4 mfd shunte chaque collier diviseur de tension.

Les secondaires chauffage (7,5 v., 6 v., 4 v. et 2,5 v.) utilisent un redresseur Cupoxyde avec filtrage self à fer et capacités Varret-et-Collot., ce qui donne un courant continu parfaitement rectiligne. Tous les points milieu des secondaires BT (sauf chauffage 11 volts et le 6 volts de l'étage de puissance) sont reliés à la masse.

A signaler, en série sur le circuit du primaire, une lampe régulatrice fer-hydrogène pouvant encaisser 50 volts de surcharge et laissant passer juste l'intensité nécessaire. Elle est indispensable pour un bon fonctionnement car le secteur varie, en banlieue, de 90 à 100 dans la journée à 170 et parfois 180 volts à minuit, alors que la tension normale doit être de 125-130 volts. Le point milieu du secondaire chauffage 6 volts (DA 60) est relié à la masse à travers une résistance shuntée (polarisation). Enfin, branché en série entre le + et le — HT, trois tubes au néon spéciaux jouent le rôle de limitateur de tension, et évite la baisse brusque du voltage lors de l'abaissement du manipulateur, ou de la *forte* d'un morceau d'orchestre.

LE RÉCEPTEUR

Du type superhétérodyne; utilisant deux présélectrices HF 35 à pente variable, une oscillatrice-modulatrice 2A7 heptode, deux moyennes fréquences anti-fading 2F7. Les MF sont accordées sur 980 KC. et éliminent ainsi les harmoniques du BCL, car autrefois Bordeaux-Lafayette « pompait » sur 304 mètres et mon antenne est à 4 km. à vol d'oiseau de l'émetteur administratif, aussi grand QRM par harmonique sur récepteur ordinaire. J'utilise ensuite une détectrice diode-tétraode 2D7 faisant en même temps anti-fading. La BF de sortie est une 47 donnant du confortable dynamique. ce qui permet la réception r6 à r9 de beaucoup de stations. Vy DX.

Il accroche de 15 à 180 mètres départagés en quatre bandes : 15 à 32, 32 à 60, 60 à 100 et 90 à 180. La HT RAC est donnée par un tube 80. Les filaments des tubes récepteurs sont chauffés en AC brut et ne donnent pas de ronflement.

Je reviendrai ultérieurement très profondément sur ce récepteur si la question intéresse les OM. Je donnerai, s'il y a lieu, les schémas, valeurs des capacités et résistances et brochage des tubes américains.

Je dois vous dire, d'ores et déjà, que ce récepteur accroche mal au-dessous de 15 mètres. Si l'on veut descendre plus bas, il faut brancher sur son entrée un convertisseur pour les O.U.C. 28 et 56 MGC. à superréaction.

Malheureusement, étant fréquemment QRT et absent du QRA par ma profession, je ne puis faire des écoutes continentales et de DX, qui donneraient certainement d'intéressants résultats et permettraient, sans aucun doute, de tirer d'utiles déductions et de sûres conclusions.

***

Je pourrais également donner, si cela intéresse bon nombre d'OM, les schémas de mon Xmttr et de l'ampli de modulation, bien que ce soient des montages classiques connus et n'ayant rien d'extraordinaire, différents seulement des autres par quelques petits détails de construction et certaines astuces de montage qui n'ont qu'un intérêt relatif.

J'inciterai très énergiquement les OM à essayer les montages nouveaux, à chercher des astuces de montage et des combinaisons qui peuvent paraître un peu téméraires à certains. C'est le seul vrai moyen d'arriver à un résultat et de ne pas piétiner sur place « en se grattant avec une main l'intérieur d'une autre qui démange trop ! », pour employer l'expression d'un OM avantageusement connu pour ses résultats d'écoute. Il ne faut cependant pas que la raison s'égare vers un idéal imaginaire et plus ou moins burlesque; il ne faut jamais quitter l'extrême limite de la sagesse, mais, et beaucoup le savent à présent « ce ne sont pas les ingénieurs... les plus ingénieux », ce qui revient à dire qu'un modeste OM, chercheur enragé mais sage, peut arriver assurément à des conclusions et à des trouvailles aussi intéressantes que celles d'un technicien à grande renommée.

J'espère que ma prose incohérente et sans prétention n'aura pas trop fatigué les OM et que la description suffit pour donner une idée à peu près exacte de l'installation et des généralités de la station F8TSF.

J. Fritsch.

28 et 56 MC.

Entendu le Dimanche 11 Mars :

De 15 h. 45 à 16 h. gmt : La station U5HT, r2, t RAC, signaux très étalés. — Pourrait-on savoir si cette station travaillait sur 10 mètres ?

A 16 h. 45 : Une station en phonie, parlant français avec un accent étranger, entrant en QSO avec une autre station et donnant le contrôle. QRK r2-r3, porteuse instable (vibrations des selfs de l'Xmttr.). — Serait-ce une station travaillant sur 40 m. ?

F8NS.

*
* *

Ecoute Ten de F8JY, 8 avenue de Colombes, Asnières :

F8KW, 10 m. 20 abt.

CHRONIQUE DX

DX 7 MC. entendus par F8GQ, sur 0-V-2. Antenne intérieure. Du 6 au 13 Mars, le matin entre 0530 et 0730 :

ZL1HY GX CA LB CC — ZL2CI FI LQ MR OW FG MN GN BQ HC GQ CM FZ KQ BW CW — ZL3AN AJ BJ FG DJ GM AR CC FL AZ DI DN — ZL4AI AO FK BT

VK2HG FM MW PX DK KA AH ZH NC XC NR — VK3ML — VK4FB GK — VK7JB

W3ZJT ARN — W4FT AJX — W5ATF AVG LY

HC1JW LC

TI2RC

CM2CA

LU9AX BV

NY1AB



FAITES PROFITER VOS CAMARADES DE VOS TRAVAUX OU DE VOS ESSAIS EN LES DÉCRIVANT DANS LE " JOURNAL DES 8 " (O.C., Télévision, etc.)

AVIS D'ÉMISSION

FM8CC (QRA : Alger) piloté par quartz, QRH 3517 KC., puissance 10 watts, procédant à des essais sur 3,5 et 7 MC. serait heureux d'avoir des résultats d'écoute sur sa phonie.

Ecrire à : Fernand Laye, 25, rue Alfred-de-Musset, à Alger. A tous merci.

*
* *

Le Broadcast de l'U.S.K.A. a lieu chaque jeudi soir, à 20.00 MEZ sur la bande des 80 m., simultanément en français et en allemand.

SERVICE QSL

Envoyez une enveloppe timbrée portant votre QRA et indicatif au Service Relais du JOURNAL DES 8, à Rugles (Eure). — (QSP le jour même de l'arrivée).



F8WK de CN8MK — Je m'excuse, cher vx, de ne pas vous avoir encore écrit. Je n'entends plus parler de vous. Seriez-vous malade? J'espère que non et vous transmets, ainsi qu'à vos parents, mes vy 73.

F3BU de CN8MK — OK, nos QSO phonie du Dimanche et du Lundi 25 et 26 Février, quatre heures sans arrêt, mais attention : un inspecteur des P.T.T. de Rabat a suivi nos émissions, il m'a téléphoné Lundi, à la première heure, pour me demander avec combien de kilowatts vous émettiez. Hi ! Je l'ai tranquillisé. Il vous recevait en puissant HP. Vy 73.

Allo F8WE, F8TA de CN8MK — Que devenez-vous ? J'aurais plaisir à vous retrouver. Ici, toujours en l'air le soir, vers 21 heures. Vy 73.

RE18 de CN8MK — Comptoir de T.S.F. de Lyon et du Sud-Est, 33, Cours Lieutaud, Marseille (B.-du-R). Vy 73.

F8PJ de CN8FPJ — C'est par erreur qu'il a été porté sur le P.V. de la réunion du R.E.M. (« Jd8 » no 481) 8PJ, il faut lire : CN8FPJ. Vy 73.

CN8FPJ de CN8MK — Nécessaire a été fait. Pour le prix du Schnell, venez me voir lors de votre prochain séjour à Rabat, nous étudierons cette question ensemble. Pas de nouvelles de CN8MHC. Vy 73.

F8KX de FM8XEA — J'ai bien reçu votre lettre avec FB photo, dr OM. Avez-vous reçu la mienne ? Le début vous a peut-être semblé incompréhensible, excusez une étourderie. 73 OM et poignée de main QRO.

G6YL de CN8MK — Pse, chère Miss, QRA du relais amateurs autrichiens. Mci. Avez-vous reçu ma lettre ? Vy 73.

CQ « F » de HB9RAD — Ex-8FMB étant depuis un an à son pays d'origine, garde toujours de bons souvenirs des « F » depuis qu'il était opérateur à ex-8FMB, à Juilly (Seine-et-Marne) et envoie ses best 73's à tous et en particulier à : 8BM, 8VL, 8GQ, 8ZI, 8LB et 8KD. Il prépare, en ce moment, son morse pour l'examen d'opérateur et espère retrouver tous les dr OM français lorsqu'un indicatif officiel d'émission lui sera attribué.

Ex-F8ZZP de HB9RAD — Mon vieux, que faites-vous au Calvados. Est-ce que les ondes courtes vous passionnent toujours ? Amitiés, cher OM.

F8AMF de HB9RAD — J'attends votre longue lettre. Hi ! Avez-vous reçu votre call officiel !! Patientez un peu, mon dr OM, la description complète de mon Rx va bientôt paraître dans le « Jd8 ». Mille best 73's.

L'administration des P.T.T. vient d'attribuer le call HB9RAD en remplacement de HBR17, à :
Florian Bossel, prof., Fiaugères, Fribourg (Suisse).

F8TSF de Ed. Quillot — Tks ur lettre. Je vais essayer avec le petit bout de fil dont je vous ai parlé, Hartley ou Mesny, HT : 300 volts, 75 millis RAC ou QRPP 80 volts 1 ampères (accus), BT : 4 volts 40 ampères. Mais je me servirai d'une « 45 » U.S.A. Vous indiquerai plus tard heure et QRH. Je ne connais pas la CP ni la GND ?? Dommage que je n'habite plus Angoulême, j'aurais pu vous servir de 3e relais après Floirac (OK) et Libourne !! Vy 73.

F8VS de F8BP — Avons QSL pour vous, pse enveloppes. 73.

La station 8MPS, ou ex-8AMF, est très heureuse d'annoncer à tous que l'Administration des P.T.T. vient de lui accorder l'autorisation d'émettre sous l'indicatif F8VS et « pompera » assez régulièrement, matin et soir, en phonie sur 80 et 40 m. Puissance de 12 à 50 watts. 73 à tous.
QRA : André Ferry, Haravilliers par Marines (S.-&-O.). QSL via « Jd8 » ou R.E.F.

CQ de F8XC — Pse QRA de FWF. Tnx à l'avance et vy 73.

F8GZ de F8XC — Me tiens à votre disposition pour résultats d'écoute, le Samedi de 1700 à 1900 et Dimanche de 0800 à 1200. 73.

RECTIFICATION — Dans le numéro 480, page 6, pour le QRA de F3HG, lire Giromagny, au lieu de Chiromagny.

G6YL de ON4NC. — Je vois, dans vos derniers résultats d'écoute de Février 34, que vous avez QSO, sur 14 MC., le s/s « Greta Thorden » (XOH3NQ). Pourriez-vous me dire quel jour vous l'avez QSO et quelle était sa QTH. J'ai QSO ce bateau plusieurs fois sur 3,5 MC. au début de Février; j'avais un sked avec lui, puis je l'ai perdu. — Que signifie le « Test U » employé par les Russes depuis quelques temps? Est-ce un concours entre eux? 73 et merci d'avance.

F3EB de Marcel Louvet — Non, dr OM, je n'étais pas au Bourget en 1925. Je n'ai pas, à mon grand regret, remis les pieds à bord d'un zinc depuis mon baptême de l'air qui date déjà de 15 ans ! Vy 73.

Marcel Louvet (R1675) adresse à tous ses amis connus et inconnus ses meilleurs souvenirs et 73.

F8GQ salue les OM de la 10e Section et espère de nombreux QSO visuels. 73 à tous.
QRA : R. Cizeau, Hôtel de France, Rennes (I.-et-V.).

F8TSF de 8BP — Photos pas assez nettes pour être reproduites typographiquement. 73.

F8YG, 8OU, 3FV de F8JY — Sorri dr OB. Nothing to do on 3,5 MC. because QRM fr BCL, hi !! Hope u QSO on Ten !!!? Dont forget my nw QRA. Best 73.

8ZG de 8BP — Pas de QSL à ce jour. Avons une enveloppe disponible.

Phonies entendues...

Par CN8MK, G. BECK, Ingénieur Cie C.F.M., Rabat. Mois de Février 1934. Bande 7 MC. :

F (8VT) (8CO) (8AZ) (3BZ) (8ZO, 2 fois) (8YT) (8QR, 2 fois) (8BR) 8WE (8PI) 8TI (3BC) (8TI) (3BU, 2 fois) (8XM) 8QI (3EG) — **FM** (8OGO, 2 fois) (8CC, 3 fois) (8GBA, 2 fois) — **EA** (3DP) (7BC) (3DK) (4N) (8AF) (4B) — **CT** (1EU) (HZ) (JC, 2 fois) CQ (EA, 2 fois) ·JW (MN, 2 fois) (NC) (KRA, 2 fois)

Les parenthèses indiquent QSO.

* * *

Par F8JY, R. LE QUÉMENT, 8, Avenue Colombes, Asnières (Seine). Durant Février 34. Sur 3,5 et 7 MC. Récepteur 0-V-2 :

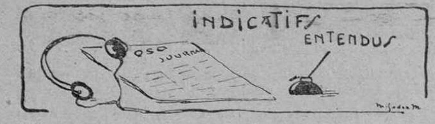
F 8VL YG NT NR OL WE FP DOD PTR GQ CO WZ VT CB PE VG ZF QL HD TA DS BU OT RTZ XP EL VP AOM IW IY TO IX ZO JUL RAC CS CBA YE GP GU FA GR XN QL OU DW QN BM KUB LA KW PUC DKV YZ EY YI BY AP 3AW BI BZ AM BU FV FE HI CW AB HE — **FM** 8CMT KIH CC — **ON** 4PA LMC — **PA** 0RA HE IS — **I** 1SL — **CT** 1YL 1CQ JC FOE — **EA** 3CL 4AM 1AC — **HB** 9AO K AG

RÉCEPTEURS MODERNES DE T.S.F.
par P. Hémardinquer

Un volume de 384 pages avec 308 schémas et photographies. — E. Chiron, éditeur, Paris. Prix : 30 francs.

COURS DU SOIR DE MONTEUR-INSTALLATEUR DE POSTES DE T.S.F.

L'ÉCOLE PRATIQUE DE RADIOÉLECTRICITÉ, 57 rue de Vanves, Paris (14e) ouvrira, le lundi 16 Avril prochain, la 33e session de son cours du soir de Monteur-Installateur de Postes de T.S.F. destiné à tous ceux qui désirent acquérir la pratique du montage, de l'installation et de la recherche des dérangements des postes de T.S.F.
Ce cours, d'une durée de deux mois et demi, est sanctionné par un diplome et enseigné par des spécialistes.
Les inscriptions seront reçues jusqu'au lundi 9 Avril prochain inclus.



Par FM8XEA (Hoggar-Sahara). Sur 7 et 14 MC :

Lundi 19 Février :

CT 3ad 1gg — **EA** 7ao 8as (phonie) — **F3** ak bx eq — **F8** gr eb — **G** 2zq 6vp — **HAF** 3h bg — **PA** 0dd — **SP** 1au — **U** 4et — **YI** 5pl

Mardi 20 Février :

CT 1sb — **I** 1ki — **PA** 0dc

Mercredi 21 Février :

Pas d'écoute

Jeudi 22 Février :

CT 1az — **D** 4caf — **F** 3cy 8xen (phone) — **HAF** 3h — **I** 1ki — **ON** 4zaz — **OK** 1wx — **SU** 1sg 6kr — **U** 9bi — **VP** u2 — **W** 2obj — **XZC** 6ff

Vendredi 23 Février :

CN 8ybq — **CT** 1kra — **EA** 3bd — **FM** 8da pw — **G** 6zl — **LY** 1vi — **SU** 1sg 6sw — **U** 2hf — **YR** 5aa

Samedi 24 Février :

D 4bdl — **EA** 1bb — **FM** 4awb 8da vkp — **G** 2bm 5fb fv nf 6rv 6rh xq — **HAF** 3h — **I** 1ip — **PA** 0dc — **SU** 6kr — **U** 5kda — **XZC** 6ff — **YI** 7rk — **YR** 5aa — **ZD** 2c

Dimanche 25 Février :

D 4bbg bmi bdl — **EA** 3as 5bi bj — **F** 3ar 8sq — **FM** 4awb — **G** 2yl 6uf — **PA** 0cj — **SP** 1ar — **SU** 1bi — **YI** 5gl — **YP** 5bb

Lundi 26 Février :

CN 8mb — **D** 4bmj bhw bbj — **EA** 7bc — **F** 8lx — **G** 6uf — **I** 1ki — **OK** 1az fd — **OE** 3wb — **ON** 4np gw — **PA** 0az im — **SP** 3la — **W** 1ebo 2cda 4ckm

∴

Par ON4NC, château de Rameignies, par Thumaide (Hainaut), Belgique. Sur 1-V-1. Pendant Février 1934 :

Sur 3,5 MC. :

F 3fw (fv) am (eb) fi bu ga (hi) (ab) hd bf fr 8dw krs ds (ajb) (ql) mps (ou) sk (wst) (wq) (yg) (jq) (ve) (vm) (lpr) aom (ki) (vl) (cha) qn nr ul vls (bm) ta aya vt vi rp rs uh lef rko vp fa fl — **ON** (4rr) cgs (gn) jb ly rp ds za ox (pa) (uu) (au) roc lm cr zr (k4) (k30) (s90) z4 — **G** 2ic 2kt (2ax) 5oq 5og 6ll — **OH** (2oi) (1ni) — **PA** (0alo) po (bn) (hr) (ag) mb ch oe pa mg ks — **HB** 9y p s am as ao (aa) ag ar al (999) — **D** 4aia blo bak bph lbv bmu aff bbv bit bif bnn (bju) bor bij bwm bsm bqo bru bia abo hmo kue bio bbk — **OZ** 7c 9s — **LA** 1cf 2j 4j — **SP** (1wl) — **HAF** 4a — **OK** 1ki 1mc 2lk — **SM** 5zz 7xk — **YM** 4dsg — **CT** 1hr — **Divers** (xoh3nq) rff rknc rknd rkne rkpo

Sur 7 MC. :

F 3au ei ck df ab 8hk yp wj toc zo xn uc tac ptr — **G** 5kg 6rv — **EA** 7bc — **CT** 1yl — **OK** 1vp

Sur 14 MC. :

F 8wb — **G** 5fv — **FF** 8sud — **OK** 1bc — **LA** 3r — **HAF** 3bz — **OH** 1nj 2og 3np 5od 7nb 7dwt 8nf — **W** 3ckt 8blp — **VE** 1dq

Sur 28 MC. :

Plusieurs écoutes nil

QSO entre parenthèses.

∴

Par F8YP, J. PRÉVOST, 74, route de Corcelles (Dijon). En Février 1934. Bande 7 MC. :

F (8jd) jg (sq) mac we sj cs eb lmn sw pj hg 3cy — **G** 2ma as tq hq 5wt 6au pf if os — **I** 1md sl — **PA** 0jq — **D** 4bij bhj bdc kva aeg bmi bgk blj caf — **OE** 6kz 1es — **HAF** 2g 3h 4h — **CT** 1cq zz hz gg — **FM** 4ae awb 8cr — **EA** 5bg 1r az 4bi 5af 4b 1aw 2ad — **CN** 8ata — **OH** 7dwt (1je) 3aa — **OK** 1ft 2gr — **OZ** 8d 7x fk — **SP** 1ar — **SM** 6kk 5rg 7yn — **SU** 1sg sj — **YI** 7rk 5gl — **U** 2bl 3kbp kcb 4dq 5aj kdo ac 6cl 9kar x2di — **W** 3ch 4bv — **VK** 2nr — **ZL** 3an — **YL** 2bq — **YP** 5bb — **VU** 2jt

QSO entre parenthèses.

Par CN8MK, G. BECK, Ing. Cie C.F.M., Rabat. Mois de Février 1934 :

Bande 7 MC. :

F (8sj) — **CN** (8ybq) (8ogo) — **CN** (8ybq) (8ogo) — **G** (2as) — **PA** 0ro (ht) pa — **EU** 2kdj 5hn 5kda — **YP** (5bb) — **OK** (2ir) — **W** (1cmx) (1hta)

Les parenthèses indiquent QSO.

∴

Par F8ZG, M. BOJON, 7, rue J.-J. Rousseau, Annecy. Reçu sur un super 8 lampes. Bande 40 mètres. Du 1er au 11 Mars :

F 8aq am at bon chi cs vw (yr) qp pi jd kih yh op si vx pip wm to vt ta hw vl (phm) wz tac qj zi fec gjp (grk) hi xm rg xy hb jq pf aw je hf la zo wj oq ii rd we wh ya (3bu) hc es dc ba (fg) gz fd (as) am ti fp fa dn ah cd (ei) ci (bk) — **CT** 1jc jw lt mn hb cq — **EA** 3dp ed dn ea ay cl du jc akb rc eg 4vl bm bl 6ac — **ON** 4mad mir ms vk (vkv) ler aj ata ace po — **G** 2ig yb — **PA** 0id — **OK** fd afs in sl zi sa iz — **FM** 8wh be (kih) — **SU** 1ton (r5-7)

QSL sur demande et contrôle. Ecrire directement ou via correspondance « Jd8 ».

Les parenthèses indiquent QSO.

∴

Sur 7 et 3,5 MC. durant Février 34 à F8JY, 8, Avenue Colombes, Asnières (Seine). Récepteur 0-V-2 :

F8 gv gq vt tr sk pa zk rj qk st yg kk cs az il bj tww ug qt uf lw kq ds gh ky lx jd rs ou — **F3** fv hg am fw el — **FM** 8cc jo pw mk 3ac — **G** 2bb rf hq di os jc yk mr 5ab fv eu ml hc qy qa wp cp trp ph 6rw gg em twu wj tm jf — **D** 4baf abu bgk bdr bfa bac bdu bju adt caf bfu bca bmi bgt bcu csf — **ON** 4gq acc np — **PA** 0yq hb ll cq bn lo hg mg — **EA** 1az am 2aa 4bc be 5bs bd bl 7bc tsl ao 8ah — **CT** 1az gsu bz dz lz gd kg gu gg el ec ta zz — **U** 2ac hc pe kd hl at rt mc rn rf 3kd 5gz 5bc sn 6el — **OK** 1ft ab yr 3id jr — **SP** 1dn dz mb — **OZ** 5h — **EI** 8b — **OE** 1em — **YI** 5km — **YP** 5aa — **CZ** 5b — **HB** 9as — **SM** 6ua — **SU** 1ec — **VE** 1de — **W** 1ch hh gmi gqs dsg cts 2oa czu cq aiv dtl dwg 2bew cte 3deh vf ctj nk bhz 6bm 8ejj dsu 8ild etn hwe

---

L'Imprimeur-Gérant G. VEUCLIN, Rugles (Eure)

N° 485 ONZIÈME ANNÉE. — Le numéro : 1 fr. 50 24 Mars 1934



JOURNAL DES 8

SEUL JOURNAL FRANÇAIS HEBDOMADAIRE, EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEUR, RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

EX-ORGANE OFFICIEL DU " RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)



ABONNEMENTS D'UN AN :
France .... 40 fr.
Union Postale .... 60 fr.
Etranger .... 80 fr.

Adresser toute la correspondance à
G. VEUCLIN — F8BP
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : F8BP

CARNET DU BRICOLEUR

LES APPAREILS DE MESURE

Je n'ai pas l'intention de faire un cours d'électricité aux OM, mais seulement rappeler qu'il est facile de suppléer momentanément au cours d'un essai (ou définitivement, si le budget T.S.F est trop modeste) aux appareils de mesure manquants.

Je suppose, bien entendu, que, comme tout OM, chacun de vous possède au moins quelques appareils de mesures inutilisés.

VOLTMÈTRE

Possédant un voltmètre 6 volts à cadre (donc, en général, de faible consommation), vous désirez mesurer une tension de 60 volts, puis de 600 volts. Ces appareils consomment, en général, une intensité variant de 4 à 10 milliampères. Vous basant sur ceci, vous placerez *en série* avec votre voltmètre une résistance d'environ 1000 ohms et vous mesurerez une batterie de 6 volts environ :

1°) sans vous servir de la résistance ;

2°) avec la résistance en série ;

Dans le premier cas, vous aurez, par exemple, trouvé 5,9 volts (ceci pour fixer les idées); dans le deuxième cas, vous trouvez 0,61 volts. Cela indique que la résistance placée en série est un peu forte, vous la limerez donc faiblement (s'il s'agit d'une givrite) ou vous diminuerez la longueur du fil résistant (s'il s'agit d'une résistance bobinée) de façon à ce que l'indication du voltmètre soit 0,59. Dès lors, votre voltmètre avec résistance en série sera susceptible d'être utilisé pour toutes mesures jusqu'à 60 v.

L'ayant ainsi étalonné pour 60 volts, vous pouvez recommencer l'opération (en vous servant alors d'une batterie de 50 à 60 volts) pour étalonner votre appareil jusqu'à 600 volts. Mais la résistance à placer en série sera cette fois d'environ 100.000 ohms givrite.

Il est à remarquer que lorsque l'opération est bien conduite, les erreurs sont très faibles et ne dépassent pas en général 1/100, même après la 2e opération.

Un appareil ainsi étalonné sera donc très suffisant pour la pratique courante.

Avec un milliampèremètre, l'opération est encore bien plus facile et on peut la mener directement à la sensibilité désirée.

Prenons, par exemple, un milli 0 à 5, nous voulons le transformer en voltmètre 500 ou 1.000 volts.

Pour 500 volts, la résistance à placer en série est donnée par la loi d'ohm :

$$R = \frac{U}{I} \text{ c'est-à-dire } R = \frac{0{,}005}{500} = 100.000 \text{ ohms}$$

Ici le plus facile sera d'employer une givrite ou genre, de bonne marque, de 100.000 ohms, sans la retoucher, car remarquez que si votre givrite ne fait que 99.000 ohms, l'erreur due à cette cause n'est que de 1/100, c'est-à-dire négligeable.

Pour 1.000 volts, il suffit de placer en série une résistance deux fois plus forte, soit 200.000 ohms dans notre cas, et de multiplier les lectures par deux, si vous n'avez pas le courage de refaire un cadran.

Bien entendu, ceci s'applique à n'importe quel milli, mais, dans la pratique, la sensibilité 5 millis est un maximum, car votre HT n'est pas faite pour débiter beaucoup plus de millis que n'en consomment vos appareils et le courant qui traverse votre voltmètre est perdu et sert à créer une chute de tension d'autant plus forte qu'il absorbe plus de millis. Sa seule mise en service abaisse la tension à mesurer et risquerait, avec un appareil consommant trop, de fausser considérablement les mesures.

MILLIAMPÈREMÈTRE

Possédant un milli de 0-5, par exemple, vous désirez le transformer en milli 0 50 ou 0-500.

Vous ferez la même opération que pour le voltmètre, mais alors vous placerez la résistance en parallèle avec l'appareil en remarquant, cette fois, que si vous voulez faire la sensibilité 50 avec 5, vous devrez placer une résistance ayant environ le 1/10 de la valeur de la résistance de l'appareil.

Avec un milli à cadre 0-5, il faut compter, en général, 10 à 15 ohms et 1 à 1,5 ohms pour la sensibilité 500. Dans ce dernier cas (contrairement au voltmètre où cela n'avait aucune importance le débit étant très faible) vous placerez une résistance en parallèle (ou shunt) en fil très gros afin qu'il ne chauffe pas en service et ne vienne fausser les mesures. Il convient également de soigner les soudures de façon toute particulière.

Avec un milli à cadre consommant peu, la tâche est encore plus facile, car il n'y a plus à s'occuper de la résistance du voltmètre.

Ainsi un voltmètre 0-6 fera fort bien un milli 0-60, il suffira en effet de le shunter par une résistance de :

100 ohms pour milli 0-60 millis ;
10 ohms pour milli 0-600 millis ;
1 ohm pour milli 0-6 ampères ;

Remarquez que pour certaines mesures, cet appareil ne pourrait convenir, car sa mise en circuit introduit une résistance non négligeable et la chute de tension qui en résulte est de 6 volts, quelle que soit la sensibilité.

D'autre part, il s'introduit une erreur d'autant plus grande que la résistance en shunt est plus forte, c'est-à-dire la sensibilité plus grande, elle atteint, par exemple, le 1/10 pour 0-60 millis si la résistance du voltmètre est de 1.000 ohms et vient au 1/1000 pour 0-6 ampères.

La méthode précédente avec un milli ne donnait pas ces erreurs.

Malgré cela, il est plus facile de shunter un voltmètre avec une résistance connue, que d'agir par tâtonnements et approximations comme dans la méthode du milli et, somme toute, une appréciation avec 10/100 d'erreur peut quelquefois être suffisante.

Dans un prochain article, j'indiquerai avec la permission de 8BP, la façon de construire certains appareils tels que : électromètre (voltmètre servant en AC et CC sans modifications et ne consommant aucun courant), ampèremètre thermique simplifié, ainsi que des appareils de laboratoires : galvanomètre à cadre, etc., à peu de frais et avec des matériaux simples et bon marché.

Je m'excuse auprès des OM qualifiés par leurs études ou leur situation, de donner des détails qui peuvent paraître puérils, mais il est à remarquer que la plupart des OM ne sont ni ingénieurs, ni électriciens, et qu'ils ne doivent leur savoir en électricité et T.S.F. qu'à leur propre mérite, ce qui est déjà une belle palme à leur actif. Car, dans le même ordre d'idées, je ne vois pas bien un ingénieur faisant de la médecine, par exemple, sans maîtres, ni aide.

R.T.

QRH

Par suite de la mise en application des dispositions du Règlement général des radiocommunications, annexé à la Convention internationale des télécommunications de Madrid, les longueurs d'onde réservées aux amateurs sont les suivantes :

5 m. à 5 m. 357 ;
10 m. à 10 m. 71 ;
20 m. 83 à 21 m. 43 ;
41 m. 10 à 42 m. 26 ;
75 m. à 85 m. 71 (sauf 75 m. et 78 m.) ;
150 m. à 174 m. 90.

DU SENS DES MOTS !!

Rassurez-vous, chers lecteurs, je ne veux point vous faire ici un cours de grammaire ou de syllogisme — je n'en ai ni la compétence nécessaire, ni la place, ni le droit dans ce journal — je voudrais seulement tâcher de faire comprendre à quelques personnages que je ne citerai pas pour éviter des polémiques plus ou moins burlesques, la nécessité de la prudence dans le langage technique. Car il y en a... quelques-uns qui, pour montrer leurs capacités que je ne veux point discuter, emploient des mots qui peuvent paraître ronflants et des arguments sûrs au profane, mais qui, bien souvent, ne servent qu'à rendre ridicule celui qui les emploie... assez souvent hors de leur signification, devant des esprits un peu avertis. Le plus grand mélange règne surtout dans les unités les plus usitées techniquement et, par suite, les plus vulgaires. Ces erreurs sont d'autant plus grossières qu'elles partent de la base même.

Etudier, connaître, expliquer un phénomène que nous observons c'est, en somme, pouvoir le mesurer. Toute mesure suppose, évidemment, le choix d'une unité, mais ce choix, arbitraire ou non, doit être guidé dans l'intention d'aboutir à la simplification des calculs. Ceci est à peu près résolu. Si les unités de longueurs, volumes, etc... sont compréhensibles, parce que nous pouvons les.... voir, les unités plus compliquées de force, de puissance, d'énergie et les unités électriques semblent beaucoup plus difficiles à fixer dans l'idée, comme l'idée de grandeurs telles que : tension, intensité, courant self, capacité, etc...

Or, pour bien comprendre et, par suite, expliquer les effets et les si curieuses causes de l'électrotechnique, de la T.S.F. et de la H.F. moderne, il est absolument indispensable de connaître et de comprendre les unités de mesures auxquelles elles font appel.

Examinons tout d'abord les idées de puissance et d'énergie : le cheval vapeur est la puissance d'une machine capable de soulever à Paris (1), dans les conditions habituelles de températures et de pressions, un poids de 75 kg. à un mètre de hauteur en une seconde. C'est donc une unité locale à proprement parler. Il a été créé une unité vraiment universelle, le kilowatt. Sa définition complète est la suivante : le kilowatt est la puissance d'une machine qui, agissant sur une masse de une tonne au repos (2), la déplace (dans un plan horizontal), de telle façon que, pendant la première seconde, sa vitesse moyenne soit égale à 50 centimètres par seconde (3).

Après ces quelques définitions très connues, j'ouvrirai une parenthèse : (dernièrement un groupe de trois sympathiques OM sont venus visiter ma station. Après quelques phrases banales, l'un d'eux me dit : « D'ailleurs moi, je n'emploie jamais les mots autant vulgaires que techniques en dehors de leurs expressions exactes », je m'empressai très chaleureusement de le féliciter. Puis venant à parler de sa voiture, il me dit : « Voilà un zinc qui est taxé pour 15 chevaux, mais qui en fait au moins 20 », Je lui ai naturellement demandé si elle faisait 15 chevaux à Paris, à Bordeaux ou à Marseille : il n'a pas compris ma question ; sans doute voulait-il dire un moteur développant 11 kilowatts devant la taxe et 14,72 kilowatts effectifs).

Le cheval-vapeur et le kilowatt sont du même ordre de grandeur :

1 kilowatt (Kw) = 1 Ch 359 ;
1 cheval-vapeur (Ch) = 0 Kw 736.

On peut donc dire véridiquement que la puissance est la vitesse de production du travail :

Si c'est une grosse erreur que de confondre force et puissance, c'en est une aussi grossière que de confondre la puissance et l'énergie. Et pourtant c'est une erreur commise journellement par bien des personnes que de parler d'hectowatts (Hw) qui est une unité de puissance, quand il s'agit d'énergie exprimable en hectowatts-heure ou watts-heure (Hwh ou Wh) suivant les cas. Vous possédez un transformateur de 500 watts, cela signifie que, sous peine de griller vos enroulements, vous ne pouvez pas à chaque unité de temps, consommer plus d'énergie électrique qu'il n'est prévu. Si votre secondaire travaille à plein rendement pendant une heure, la consommation (4) pendant ce temps aura été de 500 watts-heure ou 5 hectowatts-heure. On peut donc dire que l'énergie est la vitesse à fournir ou à absorber dans un temps donné. Il en sera de même pour l'ampère et l'ampère-heure.

La définition est la même pour l'ampère-heure que pour le watt-heure : l'ampère-heure est la charge électrique qui, passant dans une solution de nitrate d'argent, dépose 4 gr. 025 d'argent. Un Coulomb (C) vaut 1/3600 d'ampère-heure (H). L'ampère est l'intensité d'un courant restant identique à lui-même et qui, au bout d'une heure, a transporté 1 AH (1 ampère [A] débite un C par seconde).

Nous en venons à parler de la tension ou différence de potentiel (D d P) qui se mesure en volts. Le volt est la tension entre deux points, tel qu'un courant d'un ampère absorbe ou produit une puissance de 1 watt. Cette définition est de très près analogue à celle de la résistance électrique, dont l'unité est le ohm.

L'ohm est la résistance d'un conducteur où un courant de 1 A dissipe sous forme de chaleur une puissance de 1 watt. Il y a une autre définition qui utilise la tension et le débit : l'ohm est une résistance telle que si on la fait traverser par un courant de 1 A, la tension qui existe à ses bornes est de 1 volt.

J'ouvrirai, à nouveau, la parenthèse après cette énumération peut-être fastidieuse et connue de beaucoup, de définitions élémentaires. Mon irréprochable visiteur vint à me parler, à tort et à travers, de réactance, de réluctance, d'impédance, de capacitante, de conductivité, etc, en mettant... un peu trop souvent pour un Monsieur si lettré... les mots hors de leurs significations exactes. Je lui ai posé quelques petites questions, pourtant fort simples, auxquelles... il sécha littéralement. Il voulut me réciter des lois et des théorèmes pour se repêcher et me montrer qu'il savait... à la façon du perroquet, sans comprendre. A propos de capacité, qu'est-ce que le farad ? Il ne le savait pas, c'est la capacité d'un condensateur qui, sous une tension de 1 volt, accumule une énergie égale à 1/720.000 d'Hwh. Le farad est donc une grandeur énorme.

Avez-vous une idée de la grandeur d'un sous-multiple ? En voici une : on peut construire un condensateur ayant une capacité d'un millimicrofarad, en utilisant deux feuilles métalliques carrées de 30 centimètres de côté et séparées par une couche d'air de 1 mm. d'épaisseur. Si l'on décharge (5) un tel condensateur dans un fil long et fin, on recueille 15 cent-millième de petite calorie.

Autre chose, à propos de self. Qu'est-ce que l'henry ? Même réponse négative. L'henry est une self telle que, parcourue par un courant d'un ampère, elle accumule une énergie égale à 1/7.200.000 Hwh. C'est donc un peu analogue à la capacité ; l'un annule l'autre.

Je crois pourtant qu'il faudrait savoir cela, car selfs et condensateurs jouent un rôle on ne peut plus grand (6) dans la radiodiffusion et la radiotélégraphie.

Avez-vous une idée concrète d'un henry ? C'est une valeur également forte, aussi me servirai-je d'un sous multiple. Une bobine ayant une self égale à 1 millihenry est constituée par 200 spires de fil placées sur une longueur de 40 centimètres et ayant un diamètre de 10 centimètres. Si une telle bobine est parcourue par un courant de 1 A, il se dégage, lorsque l'on coupe le courant, un extra-courant de rupture donnant, sous forme de chaleur, un peu plus d'une petite calorie : 1,28 calorie environ.

Mon visiteur sait-il que si l'on réunit les bornes du condensateur étalon aux bornes de la self étalon, on obtient un circuit oscillant dont la longueur d'onde est accordée sur 3.700 mètres ?

Je ne pousserai pas plus loin mes ennuyeuses définitions que vous saviez, sans aucun doute. Je passerai sous silence les unités de magnétisme comme le gauss et le maxwell.

Je n'ai pas voulu vous faire un cours théorique d'électricité, mais j'ai voulu faire comprendre avec précision, surtout aux novices, les termes techniques qui interviennent le plus souvent dans les applications si nombreuses de l'électricité. Il est indéniable qu'on ne peut avoir des idées nettes que sur ce que l'ont peut mesurer. Chacun de nous, chers lecteurs, a donc intérêt à savoir ce qu'est, véritablement, une puissance, une énergie, une tension, un débit, une capacité, etc... ; il doit aussi pouvoir se rendre compte aisément de ce que représente un kilowatt, un watt-heure, un ampère, un ohm, un microfarad, un millihenry, etc...

Je ne nie pas les qualités techniques de mon interlocuteur, de plus il ne suffit pas d'être bon en théorie, il faut aussi être pratiquant. Car il arrive souvent ceci : qu'il y en a qui sont très forts en théorèmes et lois et sont des... crétins majuscules en pratique, pour employer l'expression d'un de mes anciens professeurs. La théorie, c'est bien, mais la pratique et l'application seules comptent. Il ne faut pas l'oublier.

J'espère que ces quelques lignes n'auront vexé personne et que j'aurai pu être utile à quelques-uns. C'est le but principal que j'ai cherché à atteindre dans ce modeste article.

Jacques Fritsch, F8TSF.

---

(1) Ce nombre de Kg varierait suivant l'altitude, la latitude et la longitude du lieu,

(2) Les frottements sont supposés négligeables et la puissance ne sert qu'à vaincre l'inertie de la matière.

(3) La vitesse, une fois la seconde écoulée, est de un mètre par seconde.

(4) Le rendement du transformateur est supposé parfait 100 °/₀.

(5) On suppose naturellement le condensateur chargé.

(6) La lampe de T.S.F. est mise en premier plan que pour les ondes entretenues.

AVIS D'ÉMISSION

La station F3HK (Hollande-Kilowatt), ex-F8KEN, reprend ses émissions sous son nouvel indicatif officiel. Emetteur : TPTG push-pull, 15 watts, 400 volts, modulation Heising, bande 40 mètres exclusivement (dans le haut vers 42 m. 70). Récepteur : superhétérodyne R.A.C., un osc., un mod., deux MF pentodes, dét. puissance, BF 6 watts, dynamique, ampli modulation par D + BF du rcvr, micro 8XK, antenne Zepp. orientée E.-W.

F3HK serait très heureux d'effectuer des QSO après skeds. Il se tient à la disposition de tous les OM pour leurs essais. F3HK pompe en semaine de 1945 à 2230 TMG et parfois 1245 à 1315 TMG. Dimanches et Jeudis, 1245 à 1900 en plus. Il passe comme indicatif de reconnaissance « La Marche des Aviateurs » du film « IF1 ne répond plus » et appelle en langues F, G et EA. Il répond à tous les appels.

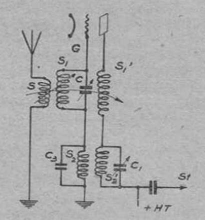
QRA : P. LEBAIL, F3HK, 11, rue Maindron, Angers (M.-&-L.). Tous les OM de passage y seront les bienvenus. 73 à tous.

RÉCEPTEUR SUPER-RÉACTION

A la demande de quelques OM, je vais donner les grandes lignes du montage d'un récepteur à superréaction. Avant tout, je dois vous dire que les résultats remarquables dépendent beaucoup de la pratique de l'opérateur.

Un tel montage est à proscrire sur le BCL, car on devient alors un véritable «malfaiteur» de P.O. et on rend l'écoute à peu près impossible dans un rayon de 8 à 20 kilomètres. Il faut remarquer qu'avec ce système, plus l'on descend plus il accroche ! (ce qui est assez intéressant pour le 28, 56 MC.) et que la réaction n'introduit dans l'aérien de réception qu'une composante HF très négligeable (au-dessous de 50 mètres).

Les résultats que l'on obtient avec une lampe sont formidables. Je ne m'éterniserait pas en vains discours, un schéma suffira.



S	3 spires ;
S1 et S2'	10 spires ;
S1'	18 spires ;
S2	35 spires ;
C et C1	ad libitum ;
C3	Fixe 0,15/1000 à air ;
Tube	« A409 », type « 27 », « 27 » américaines, etc...

Les valeurs que je vais indiquer n'ont rien d'absolu et sont données pour la bande 35-50 mètres. Pour les autres bandes, on mettra les bobinages « ad hoc». Les condensateurs variables seront du type « square Law», de préférence, et auront une valeur variant suivant la gamme que l'on désire couvrir, entre 0,15/1000 au minimum et 0,75/1000 au maximum.

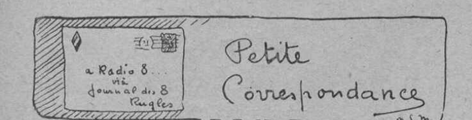
L'antenne n'est pas et ne doit pas être accordée. La HT variera suivant les types de lampes, mais ne dépassera, en aucun cas, 60 volts. Les deux condensateurs variables seront montés, si possible, sur le même axe, ceci afin de simplifier les réglages, ce qui n'est pas négligeable. Le contrôle du volume de son peut se faire par variation du couplage entre S et S1 ou entre S1 et S2 ou encore entre S et S2. Etant partisan des procédés modernes (c'est en les expérimentant qu'on arrive à les connaître et à juger de leur efficacité) je préfère à ce modèle, quelque peu vieillot, un système à réaction. On peut utiliser des lampes bigrilles ou à écran et, de préférence, à chauffage indirect; dans ce dernier cas, la variation d'intensité sera plus progressive et n'entraînera pas de distortion.

Sur la figure, on peut relier la sortie St à un ampli BF. Un seul étage à transformateur est très largement suffisant. La lampe peut aussi servir comme détectrice. Dans le cas de détection par grille, il suffira d'introduire en G le classique condensateur shunté. Dans le cas de la détection par courbure plaque, il suffira de polariser convenablement de manière à ce que la lampe travaille sur la partie courbe. Cette dernière détection est évidemment moins sensible que celle par caractéristique de grille, mais cela est dû, comme vous le savez, à ce que la lampe ne travaille pas dans ses conditions normales de plein rendement. En revanche, on gagne sur la pureté de réception.

Pour les OM désirant un rendement OK, ils pourraient songer avec succès à la détection par diode. Mais la majeure partie des OM (et ils ont raison) ne recherche pas une musicalité irréprochable, car j'estime que c'est un peu superflu pour réaliser de bons QSO même DX.

J'espère que ces quelques lignes vous suffiront pour essayer (ou adopter, hi !) ce système qui n'a rien de très neuf. Avec ce montage, que j'ai expérimenté avec succès, je n'ai jamais entendu, comme me l'ont dit plusieurs OM, un bruit de cascade (!) couvrant l'audition. La réception est d'une limpidité de cristal, avec quelques inévitables sifflements d'interférences. J'espère vous avoir satisfaits et dans cette intention : bcp de QSO.

J. FRITSCH, F8TSF.



F8YP de old F8PGL — Voici renseignements sur l'utilisation des tubes à néon, deux sortes de tubes (lampes spiralées OSA) suivant leur tension d'amorçage :

Spirales brillantes : tension d'amorçage supérieure à 150 volts;

Spirales carbonées noires : tension d'amorçage supérieure à 85 volts.

Les lampes dites « veilleuses » que l'on trouve dans le commerce comportent toujours, dans le culot, une résistance destinée à limiter le courant à quelques milliampères (20 à 25 environ). Si l'on veut utiliser ces lampes comme régulatrices, on doit, avant tout, supprimer cette résistance.

La lampe à néon présente la particularité intéressante suivante : « La tension, aux bornes des électrodes, est pratiquement constante, lorsque la lampe est amorcée, quel que soit le débit de la lampe ».

Pratiquement si, aux bornes d'un tube à néon, on applique une différence de potentiel variable et croissante, on obtient la courbe de la figure 1.

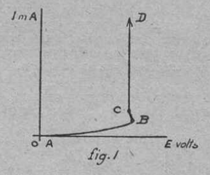


fig. 1

Au début, partie A-B de la courbe, on a un courant très faible, de l'ordre du micro-ampère, qui varie peu avec la tension.

Si l'on continue à augmenter la tension, une décharge lumineuse se produit brusquement pour une certaine valeur du potentiel B (potentiel disruptif), la tension baisse légèrement (B C) puis un régime de décharge stable s'établit, dans lequel la tension aux bornes du tube reste à peu près constante pour une très grande variation de courant.

Il est à noter que l'amorçage et le désamorçage du tube ne se fait pas pour la même tension (tension d'extinction plus faible que tension d'allumage). Nous réaliserons pratiquement le régulateur de tension à la manière suivante : figure 2. La résistance R servira à limiter le courant dans le tube à une valeur incompatible avec la vie de la lampe et absorbera les variations de tension.

E à régulariser R V constante

fig. 2

On obtient ainsi une tension constante de 90 volts ou 150 volts (ces valeurs sont données approximatives, n'ayant plus les valeurs exactes), suivant le type de tube employé. Si l'on veut une tension plus élevée, on devra évidemment mettre en série plusieurs tubes, la tension obtenue sera toujours un multiple de 90 volts (ou de 150 volts).

J'espère que ces quelques renseignements vous tirerons d'affaire. Si vous voulez plus de détails, je suis à votre disposition. 73 OB.

Old F8PGL.

F8WM de HB9AQ — Tnx fr ur crd. Il n'était pas nécessaire d'affranchir à nouveau, puisque c'était une carte avec réponse payée ! Vy 73.

F3AX de 8BP — Pse enveloppe pour envoi QSL.

8CV de 8BP — Abonnement jusqu'au N° 539. Tnx 73.

CQ de G. Butheau — Pse QRA et QRE de XZN2C, entendu le le 10-2-34 et QRA-QRE de JNJ. Tnx à l'avance et vy 73.

CQ de F8CM — Pse d'indiquer ici schémas et caractéristiques techniques des dispositifs suivants :

1°) Filtres basse-fréquence pour éliminination du bruit de fond des disques (pick-up);

2°) Contrôle de la tonalité (T.S.F.);

3°) Liaison entre borne antenne et grille première lampe HF dans les postes secteurs modernes.

Sincères remerciements aux OM qui répondront.

F3CY de CN8SEG — R OK ur « Chronique DX » dr OB, mais cela ne devrait pas vous faire oublier d'adresser votre QSL. Hi ! La mienne vous a été adressée au lendemain de notre QSO, qui remonte au mois de Décembre ? Il en est de même pour CN8EIT, dont le QSO remonte à une date antérieure. Hpe la recevoir et vy 73's.

A tous les OM de CN8SEG — 8SEG serait reconnaissant aux OM qui l'ont entendu de vouloir bien adresser rprt via R.E.M. Sure QSLL tnx d'avance. 1073.

F8KEN, YP, WZ, etc. de F8VQ — Le « Jd8 » est lu dans tous les pays, mais avant tout il est français. Fontenoy nous a coûté cher, Messieurs; il y a vingt ans, certaine indécision nous a coûté encore plus cher. Vous l'oubliez. Notre trop confiante camaraderie internationale menace dangereusement nos propres intérêts nationaux radio et autres. Amateurs français, pas de fadaises, mais France d'abord, et méditez la note de F8YG (« Jd8 » 483) concernant DRT.

F8VQ.

F3CY de FM8XEA — Dr OM, perçu vos sigs le 22 Février à 1745 abt. Vous étiez en QSO avec F8LO, r5, w5, t8. QSL pour vous au « Jd8 ». 73's OM.

L'Administration des P.T.T. vient d'attribuer à P. Lebail, 11, rue Maindron, Angers, l'indicatif F3HK, sous lequel ex-F8KEN espère accumuler les QSO avec tous les OM qu'il entend journellement.

CT1JC de F3HK — Pas de chance, vx, notre QSO du 17-3-34 à 2100 tmg. Vous étiez r9 chez moi, mais je suis tombé, parait-il, de QRM en QSC. Vous adresserai ma QSL dès quelles seront imprimées (dessinées par F8ALL). Vy 73 et hpe cuagn.

F8NS de F3HK — Hw, le Xtal, dr vx ? Ici, enfin officiel. Ai forte envie apprendre espéranto pour le.... WAC phonie. Hi ! 73 OM.

CN8MK de F3HK — Ça y est, c'est long mais cela vient à la fin. Un « pirate » de moins dans les R.E.M. ! Comme le Maroc et les « FM » passent maintenant bien le soir, je serai très heureux de vous QSO après entente. Toujours QRV, vous savez. 73 OB.

CN8ME de F3HK — Je n'oublie pas du tout ma cotisation, rassurez-vous. Quand entendrai-je vos sigs passer sur l'air ? 73.

F8WK de F3HK — Mon cher OM, je serais très heureux d'entrer en relation avec vous abt service QSL et autres sujets. Frais de correspondance remboursés. 1073.

F8TSF de F3HK — Certainement, cher OM. Faites paraitre une description détaillée de votre rcvr qui semble formidable. Nous pourrons tous y prendre des tuyaux intéressants. Ici un super aussi, mais moins perfectionné. 73.

RE18 de F3HK — Puisque votre rcvr est si DX, je serais très heureux d'avoir contrôle de vous. Tks.

FM8CC, F3FB de F3HK — Hpe QSO avec vos stations et spécialement la « Cigale Chantante » qui recommeace, parait-il, ? Hw ? Vy 73, ainsi qu'à FM8KIH qui arrive ici très OK.

FM8GBA de F3HK — Entends tous les matins EA4BL vous QSO, FB sked. Hi ! 73.

M. Girard de F8BP — Les lettres de nationalité pour l'Egypte sont : SU.

Egypte-France — Prière aux OM qui désireraient faire essais QSO de se faire connaitre ici.

F8GR de 8BP — Vous devriez recevoir le « Jd8 » le Dimanche au plus tard, puisque posté régulièrement le Vendredi. Tnx 73.

Abonné de Nouvelle-Calédonie serait heureux de connaître adresses d'amateurs français résidant en Australie et Nouvelle-Zélande, pour QSO. Tnx.

CQ de F8OZ — Qui pourrait m'indiquer où l'on peut encore se procurer des « Tubus » de 0,1 ou de petite capacité?

F3AL « faux » de F3AL « officiel » — Pse veuillez avoir la pudeur d'ajouter une troisième lettre à mon indicatif. En attendant, plainte a été déposée aux P.T.T.

Petites Annonces à UN Franc la ligne

Le prix de 1 fr. la ligne est exclusivement réservé à nos abonnés. — Pour les non abonnés, la ligne est facturée 3 fr. (minimum 2 lignes).

SUIS ACHETEUR — **Tension anodique 400 volts** 100 m.a., filtrage OK, secteur 220 volts 50 périodes.

Faire offre à : F3HA, André HEURTEVENT, St-Martin-des-Besaces (Calvados).

MATÉRIEL AYANT SERVI AUX ESSAIS, excellent fonctionnement garanti — **Lampes secteur** : E 452 T métallisées, les deux : 35 francs; E 442 : 15 francs; B 443, les deux : 40 francs; E 415 : 12 francs; américaines 24 et 35 neuves, jamais servi, les deux : 30 fr.; l'ensemble : 130 francs — **Machine « Wimshurst »** 15 cm. étinc. : 150 fr.; **dynamos doubles** 8 volts et 200 volts, l'une : 130 francs; **dynamo** 6 volts à deux collecteurs : 50 francs; **magnéto moto** puissante : 50 francs; l'ensemble : 300 francs, ou échange contre lampes américaines 2A7, 2B7, 56, 58, 45, 5Z3, etc.

TERRISSE, 26, Quai des Nerviens, Maubeuge (Nord).

A VENDRE — **Un poste « Mustella »** 8 lampes, américain d'origine, neuf, rendement remarquable, lambda de 8 m. à 200 + broadcast (200-500), sensibilité et sélectivité très poussées. — Affaire exceptionnelle. — Prix 2.650 francs.

Pour tous renseignements, écrire à :
Michel RENOUARD, F3BO, 7, rue du Moulin-à-Vent, Poitiers (Vienne).



FAITES PROFITER VOS CAMARADES DE VOS TRAVAUX OU DE VOS ESSAIS EN LES DÉCRIVANT DANS LE " JOURNAL DES 8 " (O.C., Télévision, etc.)

CONCOURS INTERNATIONAL DE RADIO

1000 francs de prix

1er	500 francs
2e	250 «
3e	150 «
4e	50 «
5e	50 «
6e	50 «

L'auteur du « Radio-Vademecum », ayant reçu beaucoup de lettres flatteuses à un haut degré de personnes dédiées à la radiocommunication, comme aussi des milliers de félicitations émanant d'amateurs enthousiastes pour l'ingénieuse composition du code QXX, se détermine, sous la forte impulsion d'un groupe d'amis, à publier un concours qui récompensera la meilleure traduction du thème qui est publié à la suite. Ce thème mettra en évidence la facilité de pratique que renferme la théorie du susdit Code.

THÈME

YC DSTNZ FRM ISL FDHII IN DNG SPWK AT DWN. CPTN DCDHI RQT HLPO FRM ANTR NVGO BY FLGS AL BY TLGRO. LTNXI NBD? Y. 2 AMTRS LTNQIS RQT SCCRO FRM YC. 1 RCVQI STTN YC : LTTD N. LFGT W. 2Z AMTR EMBKQII RPDY IN ANTR LTTL YC THT RNTQI. TMPT MKQI T LTTI. YC ALMT SNK; BT ALLS SVQQIS : CPTN, HLPUS, ANMLS; BT YC LQQII AFT SHRT TM.

TRMHA TRNLO : NW ANTRS WRKXIS : 1Z LCTXIS, THN DCDXIS. HPHA WN SMT. NTFXXA WTN FWS DYS? Y. NTFXXE VY RPDY AFT DY FQ FR GL. AL NTXXI FRY BLVQA ENÇN DFCTS BT NW SYHA THT T CD HI DLGZ, FCLZ. BLVHA THT EMPLXXI MC BY MNY AMTRS IN GMMTOS, CRDS, LTTS. HPHA THT ATR INCRXI VCBL IN BNFO ALL AMTRS. END.

CONDITIONS DU CONCOURS

1) Les travaux seront écrits à la machine ou en écriture très lisible;

2) La traduction peut être faite en espagnol, en anglais ou en français.

3) On peut présenter les traductions jusqu'au 31 Août 1934, mais on recommande aux concurrents d'envoyer les épreuves aussitôt son travail de classement et pouvoir publier ainsi le résultat dès que le concours sera terminé.

4) On écrira les traductions sur des feuilles de 14 × 20 cm. sans la signature et sans l'adresse. Le nom et l'adresse du concurrent se placeront dans une enveloppe cachetée qui portera à l'extérieur une marque que l'on reproduira au commencement de la traduction.

5) Répondre aux questions suivantes :
Maintenant que vous connaissez les règles du Code QXX, quel jugement portez-vous à son sujet ?
Etes-vous d'avis d'employer les abréviations du susdit Code quand les abréviations ordinaires sont insuffisantes pour exprimer nos pensées ?

6) On récompensera les six meilleures traductions jugées telles par le jury élu en accordant les prix indiqués plus haut. La classification du jury est sans appel.

7) Le jury stipulera sur les difficultés non prévues qui peuvent se présenter.

8) Font partie du jury : M. André Planès-Py, rédacteur de T.S.F. et opérateur de radio F8EI, M. John Steell, ex-radiotélégraphiste de la Royal Association Britannique, et M. Jean Catalá, instituteur et opérateur de radio EA6AI.

9) Le résultat du concours sera publié par la presse.

Adresser les copies à M. le Secrétaire du Concours International de Radio, rue José Villalonga n° 1, Palma de Mallorca, Mayorque (Espagne).

Pensez à votre réabonnement

Evitez les frais onéreux de recouvrement par poste (4 fr.) en utilisant la formule chèque postal (0 fr. 50) que nous vous adressons à fin d'abonnement.

ALERTE

AMATEURS français, la lutte radio annoncée depuis longtemps, et déclanchée sur toutes les ondes, ne subit aucune trêve; plusieurs pays particulièrement se sont équipés avec calme et patience. Une fois de plus notre confiance est trompée, nous accusons un retard très net, tant dans notre organisation intérieure que dans la lutte que nous devons mener contre les véritables « clandestins » qui travaillent contre nous, contre la FRANCE.

Amis, dites-moi si vous n'avez jamais ressenti un sentiment d'angoisse en pensant à certains de vos correspondants étrangers?

En établissant votre carte QSL, n'avez-vous jamais pensé qu'elle pouvait servir à des buts biens mauvais, en des mains étrangères?

Les amateurs constituent une élite de radios, dans la quantité certains sont repérés à l'avance, on suit leurs travaux, leurs possibilités immédiates et à venir; plusieurs pays ont interdit à certains groupes de leurs amateurs O.C. d'envoyer ces renseignements permanents que constituent les cartes QSL, d'autres ont interdit tout trafic non objectif, tel le CQ lancé au hasard qui constitue une indication sans avantage, d'autres enfin, comme première mesure, ont restreint les envois de cartes QSL à certains pays étrangers.

Lors de certains QSO, n'avez-vous pas eu l'impression que votre correspondant étranger était à l'affût d'un QSO « F »?

Que faisons-nous en face de cette situation? Les directives manquent totalement, le R.E.F. a failli à sa tâche, le gouvernement manque totalement à la sienne en continuant, une fois de plus, à estimer les amateurs comme quantité et qualité négligeable, exemple : le texte des autorisations 5e catégorie données pour 1934...... « Il ne sera plus nécessaire de m'adresser à l'avenir au mois de Décembre, une demande de renouvellement pour l'année suivante. La présente autorisation se continuera d'année en année, sous réserve que vous acquitterez, à présentation au mois de Janvier, le montant de la taxe annuelle »...... Sans commentaires. Surtout quand on songe que ce laisser-aller nous mène directement aux récentes affaires d'espionnage, dont l'épisode le plus comique est l'histoire des co-locataires du « 56 de la rue du Docteur-Basset », qui savent maintenant pourquoi, à certaines heures, leurs auditions étaient brouillées par des crachements et des sifflements, depuis que la police a mis la main sur la bande les sans-filistes avoisinants respirent et ont retiré la plainte déposée à la Compagnie d'Electricité. Depuis, nous avons appris qu'une des inculpées, Madeleine Mermet, aurait servi de radiotélégraphiste à la bande, que, naturellement, l'espionne prétend que les appareils ne lui appartenaient pas, mais avaient été laissés chez elle, en garde, par un inconnu de passage; passons, ces gens-là ne sont pas des clandestins que Radio-Police peut découvrir, les inspecteurs préfèrent une chasse moins difficile, dommage. D'autre part, des indications se font jour concernant de véritables postes clandestins également O.C. et ondes longues, ayant des buts politiques ceux-là, les contrôles s'organisent et nous auront certainement le plaisir de saisir Radio-Police de l'activité de ces véritables clandestins, avec toutes indications et preuves à l'appui.

AMATEURS français, je demande à tous ceux qui, par leur situation militaire, ou par l'importance stratégique de leur station, peuvent être visés, de ne plus donner de détails concernant leurs émetteurs sur leur carte QSL; s'ils comprennent l'importance de la situation actuelle, ils n'enverront plus de QSL dans certains pays étrangers, inutile de les nommer.

Que ceux qui recevraient ou auraient connaissance d'émissions clandestines correspondant à ce qui a été dit plus haut réagissent vigoureusement, je suis à leur disposition pour leur donner la marche à suivre, car nous ne pouvons admettre que Radio-Police tracasse d'inoffensifs amateurs, laissant impunis de véritables criminels.

F8VQ.

La parution de vos articles dans le « JOURNAL DES 8 », vous en assure une diffusion chez tous les « 8 » et chez de nombreux OM étrangers.

Le " Journal des 8 " tient à la disposition des OM, des **demandes d'autorisation** (formule rose no 706.)

Xe FOIRE DU HAVRE

RÉTROSPECTIVE DE LA MARINE MARCHANDE
& DE LA CONSTRUCTION NAVALE

La 10e Foire du Havre sera inaugurée le Samedi 31 Mars, veille de Pâques, à 11 heures du matin. Elle se terminera le 15 Avril, deuxième dimanche après Pâques.

La participation du Gouvernement de l'Egypte, de l'Agence Economique du Togo-Cameroun, des Colonies Françaises dont les produits seront groupés dans le stand de l'Institut Colonial du Havre, de la Chambre de Commerce et du Port Autonome, des Chemins de Fer de l'Etat et du Nord et de la Régie Française des Tabacs, assurera le succès de cette manifestation, à laquelle se sont inscrites de nombreuses firmes industrielles et commerciales du Havre, de Paris et de province.

Les visiteurs seront tout particulièrement intéressés par une rétrospective de la Marine marchande et de la Construction Navale au Havre, à laquelle collaborent, sous la présidence de M. le Sénateur Louis Brindeau, la Compagnie Générale Transatlantique, les Chargeurs Réunis, les Messageries Maritimes, Worms et Cie, les Chantiers et Ateliers Augustin Normand, les Forges et Chantiers de la Méditerranée, les Etablissements Caillard et Cie et plusieurs collectionneurs. Cette rétrospective, dont l'installation sera assurée par M. Saladin, Directeur du Musée des Beaux-Arts, démontrera l'effort incessant du grand Port de l'Estuaire de la Seine, pour développer ses services maritimes et son outillage.

Pour tous renseignements, s'adresser à M. le Secrétaire Général de la Foire du Havre, Le Havre (Seine-Inférieure).

SERVICE QSL

Envoyez une enveloppe timbrée portant votre QRA et indicatif au Service Relais du JOURNAL DES 8, à Rugles (Eure). — (QSP le jour même de l'arrivée).

BIBLIOGRAPHIE

COURS DE CINÉMA ET DE RADIOÉLECTRICITÉ

Tome I : **Précis d'Electricité**, par A.M. Touvy. Un ouvrage de 104 pages avec 91 figures. — Prix : 12 fr.

Dans ce petit volume d'initiation à l'électricité, ont été habilement condensés toutes les lois fondamentales qui régissent les phénomènes électriques. Ces lois sont présentées sous une forme objective, en vue d'une application immédiate aux appareils couramment utilisés. Il n'a été retenu dans le corps de l'ouvrage que les formules, très simples, strictement indispensables en pratique et que tout électricien de l'une quelconque des nombreuses branches de l'électricité doit connaître. Ce précis paraît répondre à un besoin, car il ouvre sur la technique une porte que tous peuvent aisément franchir.

La première partie du livre traite du courant continu et de ses caractéristiques ; les divers appareils de mesure existants y sont décrits ; les phénomènes du magnétisme, de l'électro-magnétisme, de l'induction y sont expliqués.

La seconde partie se rapporte au courant alternatif : on y trouve en particulier l'essentiel des lois générales concernant les circuits à courant alternatif, lois que le sans-filiste ou le cinéaste doivent utiliser de façon constante.

La troisième partie contient les applications principales courantes de l'électricité : moteurs à courant continu, à courant alternatif, transformateurs, piles et accumulateurs et, enfin, redresseurs pour la charge des accumulateurs.

Ce précis d'électricité fait partie d'une collection nouvelle de Précis rédigés dans le même but pratique et se rapportant à l'Acoustique, à l'Optique, à la Radio-Electricité et à la Cinématographie.

N° 486 — ONZIÈME ANNÉE. — Le numéro : 1 fr. 50 — 31 Mars 1934



JOURNAL DES 8

SEUL JOURNAL FRANÇAIS HEBDOMADAIRE, EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEUR,
RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER



EX ORGANE OFFICIEL DU " RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.

ABONNEMENTS D'UN AN :
France .... 40 fr.
Union Postale .... 60 fr.
Etranger .... 80 fr.

Adresser toute la correspondance à
G. VEUCLIN — F8BP
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : F8BP

LA STATION CN8MK

QTH :

Un des coins les plus encastrés de la Ville de Rabat, à 1.000 mètres au Sud-Ouest : station Radio-Maroc, 499 mètres, 6 kw., et de Radio-France, 23 mètres de jour, 37 mètres de nuit, 2 à 12 kw. A 1000 mètres au sud : Centre d'écoute de l'office des P.T.T.

O.P. :

Grand, brun, vingt-neuf ans, marié, deux QRPP, profondément atteint par le microbe de l'émission.

POSTE ACTUEL :

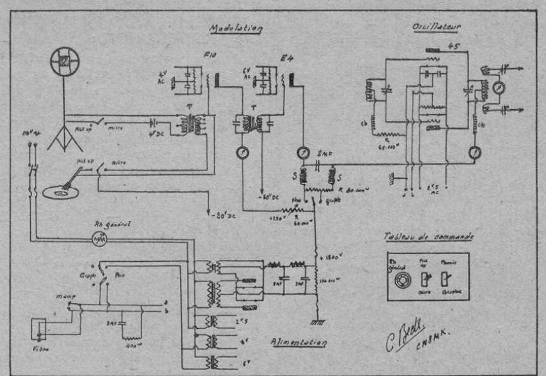
En service depuis Octobre 1933.

OSCILLATEUR — Montage push-pull Armstrong. Les connexions, les plus courtes possibles, sont rigoureusement symétriques. L'ensemble est monté sur une planchette de 30 × 25 centimètres et comprend :

Self grille (8MK) 20 sp.; diam. : 30 m/m; esp. : 5 m/m; fil cuivre nu 25/10;

Self plaque (8MK) 12 sp., diam. 55 m/m; esp. 8 m/m; fil cuivre 40/10;

Self antenne (8MK) : 5 + 5 sp.; diam. : 55 m/m; esp. : 8 m/m.; fil : 40/10;



PREMIERS ESSAIS :

Fin d'année 1930, indicatif CN8AIZ. Indicatif officiel depuis 1931. De nombreux montages ont été essayés : Hartley, Colpitts, T.P.T.G., M.O.P.A., push-pull, modulations grille et plaque, alimentation DC, RAC, AC, antennes Zeppelin, Hertz, Récepteurs détectrice à réaction, HF, changement de fréquence, super-réaction. QSO DX, graphie : Australie, Nouvelle-Zélande, Japon, Iles Hawaï.

Self de choc (8MK) : 200 spires jointives + 50 espacées; diam. : 22 m/m; fil isolé soie de 25/100, bobiné sur tube verre (tube d'accumulateur type 80 volts);

Capacité grille variable 0,5/1000, type réception;

Capacité plaque 0,75/1000, type réception (une lame enlevée sur deux);

Capacité antenne 0,5/1000, type réception;

Capacités fixes filaments (8MK), 2 à 5/1.000;

Résistance filament (8MK) 30 ohms, prise médiane;

Résistance grille 60.000 ohms, carbone, P 10 watts;

Milliampèremètre (8MK) 0-150 millis;

Ampèremètre-antenne-thermique 0 à 1 a. 5;
Lampes américaines type « 45 »;
Graphie : tension plaque 650 volts, int. plaque 0 a. 120, int. antenne 0,9;
Phonie : tension plaque 400 volts, int. plaque 0 a. 060, int. antenne 0 a. 6.
Couplage antenne très lâche.

MODULATION :

Type Heising à deux selfs de parole, liaison par capacité, comprend :

1°) AMPLI (classe A) :

Microphone : quatre pastilles « Mambret » montées en série-parallèle, alimentées sous 4 volts DC.
Pick-up « Philips ».
Transformateur de modulation (8MK) : P. : 70-70-140 spires, fil isolé coton 40/100, spires jointives; S : 2.500-2.500-5.000-10.000 spires, fil isolé soie 10/100 vrac. Noyau 20 × 20 mm.
Transformateur BF « Philips », rapport 1/3.
Capacité fixe primaire (8MK) 2/1000.
Capacité fixe secondaire (8MK) 0,10/1000.
Capacité fixe filament (8MK) 2 à 5/1000.
Milliampèremètre 0 à 0 a. 050.
Résistance de chute de tension variable, au carbone, de 60.000 ohms.
Résistance filament (8MK) 50 ohms, prise médiane, tension plaque 250 volts, intensité plaque 0 a. 015, polarisation 20 volts.
Lampe F 10 « Fotos ».

2°) AMPLI (classe B) :

Self de parole (8MK), 6.500 spires fil sous soie 20/100, noyau 30 × 25 mm.
Capacité de liaison 2 MF, tension d'essai 6.000 volts.
Capacités fixes filament (8MK), 2 à 5/1000.
Résistance de chute de tension variable, au carbone, de 20.000 ω, P. 50 watts;
Résistance filament (8MK), 50 ohms, prise médiane.
Milliampèremètre 0 à 0 a. 100.
Lampe E4M « Fotos » ou « Sif ».
Tension plaque 1.000 ou 1.200 volts, intensité plaque varie entre 0 a. 020 et 0 a. 080.
Polarisation 40 à 60 volts.
Nota : toutes les résistances de filament ont été faites avec le fil d'un vieux potentiomètre de réception.

ALIMENTATION :

Entièrement sur secteur alternatif 110 volts 50 périodes, sauf micro et polarisation sur batteries d'accumulateurs.
Pour éviter le RAC, l'alimentation a dû être éloignée de 3 mètres de l'oscillateur et des amplis de modulation :
Transformateur HT, 1200 + 1200, 0 a. 200.
Transformateur chauffage, kénos, 6 volts 8 amp., prise médiane.
Transformateur chauffage, oscillatrice (8MK), 2 v. 5 5 amp.
Transformateur chauffage, 1er ampli (8MK), 4 volts 3 amp.
Transformateur chauffage, 2e ampli, 6 volts 8 amp.
Self d'entrée (8MK), 3.000 spires fil isolé soie 30/100, bobiné en vrac, noyau 50 × 25 mm.
Self de filtre (8MK), 8.000 spires fil isolé soie 30/100, bobiné en vrac, noyau 30 × 40 mm.
Capacités 2 + 3 MF, tension d'essai 6.000 volts.
Résistance de décharge 100 000 ohms bobinée, P. 20 w.
Kénos type « Fotos » N° 1 ou E4 usagées (plaque grille réunies).

MANIPULATION :

S'effectue dans le retour au point commun avec filtre de manipulation, capacité 2 MF, tension d'essai 2.000 v.
Résistance d'environ 400 ohms (prendre un vieux potentiomètre et faire varier la résistance, il y a une valeur critique pour laquelle le filtre est plus efficace.

ANTENNE :

Zeppelin calculée pour 42 mètres, orientation Nord sur descente au Nord. Brin rayonnant fil de cuivre de 40/10

$L = 0{,}97 \frac{\lambda}{2}$

Feeders fil d'antenne tressé de 25/10, $l = 0{,}95 \frac{L}{4}$, écartement de 25 centimètres par lames de verre. Supports, deux tubes de 6 mètres scellés sur villas et haubanés, hauteur du brin rayonnant au-dessus du sol : 11 mètres, isolateurs Pyrex. Aucun écran à proximité.

RÉGLAGE :

1°) OSCILLATEUR :

Beaucoup de débutants ne savent comment régler un poste d'émission ; je leur conseille cette méthode qui me paraît très simple (il suffit de posséder une lampe au néon et un ondemètre) :
1°) Approcher la lampe au néon près d'une extrémité de la self plaque;
2°) Régler approximativement sur la QRG de travail le circuit grille.
3°) L'antenne étant débranchée et le poste alimenté sous une tension inférieure à la loi normale, tourner le C.V. plaque jusqu'à accrochage du poste (allumage de la lampe au néon)
4°) Relever à l'ondemètre la QRG. Si cette dernière est trop basse, augmenter la valeur du C.V. grille; si elle est trop haute, la réduire.
5°) Manœuvrer à nouveau le C.V. plaque jusqu'à accrochage du poste, relever la longueur d'onde. Procéder de la sorte jusqu'à ce que l'accrochage se produise sur la QRG désirée.
6°) Brancher alors l'antenne et la tension totale d'alimentation, manœuvrer les C.V. des feeders jusqu'à diminution maximum de l'éclat de la lampe au néon. A ce moment, l'antenne « suce » le maximum du courant HF.

2°) MODULATION :

Aucun réglage spécial, il suffit d'appliquer des tensions plaques et des polarisations grilles judicieuses. En ce qui me concerne, pour éviter des tâtonnements, j'ai relevé les caractéristiques de mes lampes; mais le réglage peut très bien s'effectuer par essais successifs en écoutant son émission sur un poste à galène et petite antenne dans une pièce voisine.
La lampe au néon peut rester branchée, elle permet de se rendre compte visiblement si le poste « module ».

— RÉSULTATS —

Télégraphie : cinq continents.
Téléphonie : France, Algérie, Espagne, Portugal, Iles Canaries, Italie, Belgique, Angleterre et Tchéco-Slovaquie.
DX : OK2NA, report r7 modul. excellente QSA5, QRB 3.500 kilomètres environ.
Malgré le peu de capacité de filtrage, les reports sont : bonne, très bonne, ou excellente modulation.
Les QRK varient suivant la propagation. Valeur moyenne, par propagation normale : Algérie, Espagne, Portugal, r6 à r8; France, r5 à r7.

OBSERVATIONS :

Les lampes E4 sont très mauvaises modulatrices, il ne faut pas moins de 100 watts pour moduler convenablement 25 à 30 watts.
Inconvénient d'une alimentation unique : chutes de tension sur l'oscillateur à chaque pointe de modulation,

PROJET D'AVENIR :

Monter une station type F8TR (voir « Jd8 » N° 477).

RÉCEPTEUR :

Trois étages : une haute fréquence accordée A442; détectrice A415; basse fréquence B443.

Selfs interchangeables bobinées sur tubes carton de 3 centimètres de diamètre.

Capacités variables spéciales ondes courtes.

Chauffage DC, tension plaque RAC.

Antenne extérieure de 20 mètres.

G. BECK, CN8MK,

Rabat, le 4 Mars 1934.

AVIS D'ÉMISSION

F8GZ (Radio-Informations) fera le reportage, en voiture-émettrice en marche, de la course Paris-Ezy, le Dimanche 1er Avril, de 11 heures à midi, sur QRH : 41 m. 50. Pse QSL. Tnx.

***

La station F3HK (Hollande-Kilowatt), ex-F8KEN, reprend ses émissions sous son nouvel indicatif officiel. Emetteur : TPTG push-pull, 15 watts, 400 volts, modulation Heising, bande 40 mètres exclusivement (dans le haut vers 42 m. 70). Récepteur : superhétérodyne R.A.C., un osc., un mod., deux MF pentodes, dét. puissance, BF 6 watts, dynamique, ampli modulation par D + BF du rcvr, micro SXK, antenne Zepp. orientée E.-W.

F3HK serait très heureux d'effectuer des QSO après skeds. Il se tient à la disposition de tous les OM pour leurs essais. F3HK pompe en semaine de 1945 à 2230 TMG et parfois 1245 à 1315 TMG. Dimanches et Jeudis, 1245 à 1900 en plus. Il passe comme indicatif de reconnaissance « La Marche des Aviateurs » du film « IF1 ne répond plus » et appelle en langues F, G et EA. Il répond à tous les appels.

QRA : P. LEBAIL, F3HK, 11, rue Maindron, Angers (M.-&-L.). Tous les OM de passage y seront les bienvenus. 73 à tous.

Ont été QSO

QSO réalisés à la station F3AX, opérateur : M. Louis GUERCIN, 9, rue Jasmin, Paris (16e). Emetteur Hartley, puissance 5 watts, lampes oscillatrices B406, lampe de modulation F10, modulation à courant constant, haute-tension 250 volts, antenne Hertz.

En téléphonie, du 14-1-34 au 24-3-34. Bande 7.000 KC :

F8ARC BM CPR CRJ DAM DS KC OL OT QT SP TO UD VL XM XN ZI ZW — F3DG FS

Liaison record : F8XN (Villefranche-de-Rouergue), Aveyron, distance 500 kilomètres.

ALLO, ALLO, F8VQ!

Bravo, mon cher F8VQ, tout à fait OK votre article paru sur le « Jd8 » du 24 Mars dernier. Tout d'abord, permettez-moi, mon cher vieux, d'adresser par la voix de notre sympathique journal, tous mes remerciements aux nombreux OM qui, par deux fois, m'ont aidé dans la mise au point de mon modeste auto-oscillateur Hartley; je dis par deux fois et j'en donnerai l'explication tout à l'heure.

Je reviens donc sur l'opportunité de votre article « Alerte », que j'approuve en totalité et particulièrement dans le dernier paragraphe. Ecoutez plutôt mon histoire :

Le 7 Septembre 1933, j'ai adressé ma demande d'autorisation.

Le 16 Septembre 1933, sous N° 2371 C.H., Monsieur le Ministre des P.T.T. m'accusait réception de ma demande.

Le 25 Octobre 1933, sous N° 3048 C.H., Monsieur le Ministre des P.T.T. m'informait qu'après enquêtes et avis de tous les Ministères, il était disposé à m'accorder l'autorisation d'installer mon poste émetteur (5e catégorie).

Le 31 Octobre 1933, sous N° 1894 C.R., Monsieur le Directeur des Services Radioélectriques me prévenait qu'un Inspecteur de ses services se présenterait très prochainement chez moi pour me faire subir les épreuves de l'examen d'opérateur.

Au reçu de cette lettre, j'installais mon modeste zinc et, pour m'assurer de son bon fonctionnement, je fis quelques QSO, sous l'indicatif de F8MPM, avec plusieurs camarades du Réseau des Emetteurs Français. Mais Radio-Police veille et j'eus la visite, fort courtoise d'ailleurs, d'un Inspecteur qui me pria de cesser mes essais.

Je cessais tout trafic, espérant être en possession, sous peu de jours, d'un indicatif officiel que je réclamais depuis plusieurs mois. Mais, comme Sœur Anne, le 31 Décembre 1933, je n'avais encore rien vu venir. Je m'adresse alors à notre sympathique et dévoué Secrétaire Général, F8DS, pour qu'il intervienne à la Cité Martignac et, le 12 Janvier 1934, je reçois un mot de lui m'annonçant la venue de M. l'Inspecteur Levancier, aux fins d'examen. Je remonte mon zinc et lance quelques CQ sous l'indicatif de F8SUM, qui est mon nom renversé. Malédiction, qu'avais-je fait là !!? Radio-Police m'entend et nouvelle visite du même Inspecteur qui m'ordonne de cesser tout trafic. J'ai donc QRT dans l'attente d'un indicatif officiel.

Or, par lettre N° 466 C.R., du 9 Mars 1934, M. le Directeur des Services Radioélectriques m'informe : qu'ayant contrevenu aux règlements et ayant fait des liaisons en employant un indicatif non autorisé, il me refusait l'autorisation sollicitée.

J'ai dix-sept ans de service militaire, dont une partie en qualité de pilote aviateur, quatorze campagnes, trois fois blessé, mutilé de guerre à 55 %, décoré de la médaille millitaire.

Et voilà ma petite histoire, mon cher F8VQ.

Il me serait agréable de recevoir des conseils.

Que dois-je faire maintenant ??

Qui me répondra ??

Encore une fois, tous mes remerciements aux bons vieux copains que j'ai connus par la voie des ondes.

A tous bien cordialement.

Mus Marcel, ex-F8MPM et F8SUM,
4, rue Molino, Avignon (Vaucluse).



FAITES PROFITER VOS CAMARADES DE VOS TRAVAUX OU DE VOS ESSAIS EN LES DÉCRIVANT DANS LE " JOURNAL DES 8 " (O.C., Télévision, etc.)

CARNET DU BRICOLEUR

NOTE SUR LES VALVES TYPES " AMÉRICAINES "

Je crois rendre service aux OM et ne faire aucun tort aux constructeurs de lampes et de valves français, en conseillant fortement les lampes américaines et valves du même type, tant pour leur prix QRP que pour leur robustesse et leur large possibilité d'emploi et de puissance. En outre, il ne faut pas oublier que tous ou presque tous les fabricants de lampes français sont à la remorque d'une puissante maison étrangère et, tout en conservant des prix beaucoup trop QRO pour les OM, nous livrent des lampes qui claquent au premier à-coup.

C'est parce que de nombreux OM m'ont demandé de leur faire connaître les valves types «américaines» et s'en sont servi avec toute satisfaction que je me permets de les conseiller aux OM par la voie de notre vieux » Jd8».

Comme je ne conseille aucune marque américaine ou européenne, j'espère ne pas être accusé d'avoir... touché... pour cette publicité et de susciter des controverses comme celles provoquées par un OM bien innocent.

Voici donc les principales caractéristiques et les prix approximatifs auxquels on peut se procurer à Paris, ces valves :

Redressement 350 volts :
Valve «'80». biplaque, 2 × 350 volts, 125 millis : 15 fr.
Redressement 500 volts :
Valve «'82», biplaque, 2 × 500 volts, 125 millis : 27 fr.
Valve «5Z3», biplaque, 2 × 500 volts, 250 millis : 32 fr.
Redressement 700 volts :
Valve «'81», monoplaque, 700 volts, 125 millis : 50 fr.

Les valves ont un brochage en carré à deux grosseurs de broches, les grosses correspondent aux filaments et les plus faibles aux plaques.

Les caractéristiques de chauffage sont les suivantes :

Valve «'80», 5 volts, 2 ampères ;
Valve «'82», 2,5 volts, 3 ampères ;
Valve «5Z3», 5 volts, 3 ampères ;
Valve «'81», 7,5 volts, 1,25 ampère ;

Enfin, pour l'alimentation des récepteurs, une valve très intéressante employée souvent sur les postes «tous courants : la «25Z5».

C'est une valve à chauffage indirect, contrairement aux précédentes. Elle permet un montage dit «en doubleur de tension» grâce à ses deux cathodes isolées. A remarquer que ce montage donne à peu près une tension redressée de $U\sqrt{2}$ soit 1,43 fois la tension appliquée à l'une des plaques.

Les caractéristiques de cette valve sont :

Chauffage : 25 volts, 0.3 amp. ; tension plaque : 2 × 210 v., 100 millis (soit environ 200 volts, 50 millis en doubleuse de tension).

L'utilisation rationnelle de cette valve se conçoit en mettant son filament en série avec celui d'une «BF43», par exemple, (chauffage 25 v., 0,3 amp.) qui donnne 1,4 w. modulé sous 100 v. plaque.

Je n'ai cité ici à dessein que les valves les plus courantes, de faible prix, car cette note n'a pas la prétention de s'adresser aux «Nababs» qui utilisent des lampes d'émission de 2 ou 300 watts et peuvent donc «se payer» des valves de caractéristiques européennes à des prix QRO.

Ces valves sont intéressantes pour l'alimentation jusqu'à 80 et 100 watts maximum et s'adressent plutôt aux QRPistes et QRPPistes.

Cependant on peut pousser fortement ces valves et elles tiennent très bien «le coup».

Pour ne citer qu'un cas, j'ai fait des essais assez longs avec une «'80» à laquelle j'appliquais une tension de 600 volts et lui faisais débiter 150 millis. Elle a tenu pendant tous mes essais et me sert encore dans des conditions plus normales.

Alors qu'une valve excellente de fabrication européenne faite pour 4 volts au filament, ne donne à peu près rien à 3,5 volts, une «'80» faite pour 5 volts alimentera encore parfaitement un récepteur dont le transfo n'a été prévu que pour 4 volts : j'en ai fait souvent l'expérience.

Pour une puissance d'une dizaine à une vingtaine de watts, la valve la plus intéressante, à mon avis, d'après essais, serait la «'82», car c'est une valve à plaque carbonée à vapeur de mercure. Par la présence de la vapeur de mercure monoatomique, la tension chutée dans la valve est très réduite et reste sensiblement constante, quelque soit la charge : 15 à 18 volts ; contrairement aux autres valves dont la tension disponible redressée varie sensiblement avec le débit.

Une dernière remarque, avant de terminer, qui tend à prouver que les prix QRO de la firme qui impose ses caractéristiques aux autres types européens est que, depuis l'apparition de lampes américaines sur le marché français, de nombreux fabricants de lampes français livrent des lampes «type américain» à des prix quelquefois inférieurs à ceux des lampes et valves importées.

OM, au travail et bons QSO.

R.T.

SERVICE QSL

Envoyez une enveloppe timbrée portant votre QRA et indicatif au Service Relais du JOURNAL DES 8, à Rugles (Eure). — (QSP le jour même de l'arrivée).



F3BR de F3AX — Voulez-vous avoir l'obligeance de bien vouloir m'envoyer votre carte QSL pour le QSO du 7-10-33 à 14 h. 30. En vous remerciant d'avance, recevez, cher OM, mes sincères salutations et au plaisir de vous re...QSO.
QRA : M. Louis Guercin, 9 rue Jasmin, Paris (16e).

F8MPM de F3AX — J'espère que j'aurai bientôt le plaisir de recevoir votre carte QSL pour le QSO du 19-9-33, vers les 19 h. 00. Via R.E.F. ou direct. Merci d'avance.
QRA : M. Louis Guercin, 9 rue Jasmin, Paris (16e).

UL1AS de F8TSF — Sur le nº 466, c'est une formule pratique très suffisante. La véritable formule théorique diffère de peu. L'erreur ne dépasse pas 1/50 de henry. C'est donc acceptable pour construire sa self. Super 73.

Ed. QUILLOT de F8TSF — Dr OM, CP = contrepoids et GND = terre (de l'anglais : ground). BI le 195/100 de μ, peut-être pourrez-vous faire relais. Un OM de Cherbourg voulant essayer une stn. Mais d'abord ligne Libourne-Paris, vy difficile. A U service. Super vy 73.

F8VQ, 8WK et les telluristes de F8TSF — Et cette réunion expérimentale est-elle oubliée ? On entend plus parler de vous. Quoi de neuf ? Vy 73.

CQ de F8TSF — Allo ! les OM entre Paris et Bordeaux, que la question du 195/100 de μ interesse. Un mot pse pour savoir si ur voudriez servir de relais et participer aux essais. Portée moyenne 30 km. Visibilité obligatoire. Tks d'avance et super 1073.

EA1AC de F8TSF — Mci, dr OM, BI schéma zinc bientôt. Super vy 1073.

M. HEBERT de F8TSF — Excusez retard, mais QRT boulot, réponse bientôt. N'oubliez pas qu'il faut un vide absolu dans la cellule F... Vaut mieux renoncer à sa fabrication, ce serait trop QRO, + que le prix de l'engin (sulfure artificiel). A U service. 73 fb, OM.

CQ de « Jd8 » — F8WZ sera absent de son QRA jusqu'au 9 Avril ; il ne pourra donc répondre à ses correspondants qu'après cette date.

F8XN demande carte QSL aux OM suivants : F8DE, 8ZIA, 8WH, 8ZH, 8RK, 8DBT, 8ROK, 8HP, 8EY, 8VS, 8YE, 8JS, 8TO, 8VG, 8CSI, 8AZ, 8FL, 3AL, 3CK, 3CH, 3AM, 3CI, 3AX, 3DG, 3FG — EA4AH, 3DP, 4BL, 5BM, 4BM, 3CG, 3EG — I1SA — HB9AG, 9B, 9AO.
Merci à tous d'avance.

G6YL de F8XN — Pse, dear Miss, QRA de G2DL et de CE1AA, entendu ici sur 23 m. abt, le 23-3-34 à 2115 tmg, émission phonie QRK r1-3, QSA 3-4, disparu au bout de 2 minutes dans QRM. Tks and 73.

F8MK de HB9RDR — Hello, dr OB, avez-vous reçu ma lettre es foto ? Hpe sn agn hrd ur vy gd stn. Pse QSLL.

FM8CC de HB9RDR — Mci pr 73 via HBR184. Je vous reçois tjrs dans de fb conditions sur 3,5 es 7 mc. pse continuer ur tests et à sn « on ». Hi !!!

F8TE, 8GU, 8PU, 8FU, 3DF de HB9RDR — Je vous ai répondu à tous par lettre et j'espère que vous serez hppy des fotos ! Hi ! Hpe stil hrd ur vy gd tp !!

G6YL de HB9RDR — Pse, dr Miss, ur QTU es QRH fr hrd ur fb stn. Nil eré on 3,5 et 7 mc. Super 73 es cheerio.

ON4RR de HB9RDR (ex-HBR186) — Hello, dr OB, je vous ai déjà envoyé plusieurs QSL, mais nil fr QSLL ! Hi ! Bruges est-elle si loin de La Chaux-de-Fonds ? Pse kk par lettre or via QSL service. 73.

8NX de 3BO — Mci bcp pour vy fb photos. A quand en CC pour QSO 80 ?? Vy 73, vx.

F3AQ de FM8XEA — Cher OM, le 8 mars, pour la première fois depuis mon départ d'Ouargla, perçu vos sigs à 19 h. 12, r3 w3 t8. Serai de retour environs 15 mai. Vy 73 OM.

F8BP de FM8XEA — L'OM qui pompait avec votre call, le 31-1-34, passait un CQ pendant 4 à 5 minutes, je lui ai répondu, mais sans succès, j'ignore s'il a obtenu d'autres réponses, car je ne l'ai plus entendu. Je ne l'ai plus réentendu depuis. Vy 73.

CN8MD de F8WZ — Je vous accuse réception de votre lettre recommandée avec accusé de réception, en date du 15 Mars, ainsi conçue :

> « Je ne répondrai pas à votre entrefilet paru dans le « Jd8 » du 10 Mars écoulé. L'expression : « Vous avez subi l'influence de certaines mœurs... africaines » étant de nature à nuire à ma réputation et à mon honorabilité auxquels je tiens par dessus tout, je vous donne huit jours, à dater de la réception de cette lettre, pour rétracter ces propos que je juge injurieux et me présenter vos excuses DANS LES COLONNES DU « JD8 ». Passé ce délai, je me verrai dans l'obligation de porter cette affaire devant les tribunaux de votre département, de vous traduire en correctionnelle pour injures publiques et de vous réclamer des dommages et intérêts au profit d'une œuvre charitable. Veuillez agréer, Monsieur, mes sincères salutations.
>
> G. DAUSSY, Instituteur, Ecole des Roches Noires Casablanca (Maroc). Chevalier du Ouissam Chérifien. Membre du Conseil d'Administration de « Radio-Maroc ».

Je vous signale, tout d'abord, que cette lettre, bien que portée par avion, ne m'est parvenue que le 21 courant, car je me trouve actuellement à 500 km. de mon QRA.

Pour débuter, laissez-moi vous remercier très sincèrement, pour :

1º) m'avoir évité de vous adresser ma démission du R.E.M., car et 8BP pourra vous le confirmer, ma lettre d'adhésion au Réseau dont vous êtes le très sympathique Président, était prête à partir ;

2º) les superbes timbres qui ornaient votre enveloppe et qui manquaient à ma collection ;

3º) pour ce premier QSO épistolaire avec un OM « CN », QSO dont je ne manquerai pas de me souvenir ;

4º) tous les titres dont vous avez fait suivre votre signature, la présentation étant ainsi complète.

Ceci dit CN8MD, je vais maintenant exaucer votre désir. Je m'excuse en premier d'avoir pu commettre une erreur psychologique aussi grossière, c'est-à-dire de vous avoir traité en OM et de vous avoir jugé, à l'avance, avec ma mentalité spécifiquement française : soyez assuré que j'en ferai mon profit pour l'avenir et je vous remercie d'avoir complété aussi heureusement mon expérience personnelle.

D'autre part et puisque vous prétendez que ma précédente note est de nature à nuire à votre réputation et honorabilité, je vous mets tout d'abord au défi de me présenter un seul OM, « F » de la métropole, l'ayant interprété dans ce sens. A qui ferez-vous croire que j'ai voulu vous injurier ?

Quel est l'amateur, digne de ce nom, de bonne foi, qui, après lecture complète de ma note, aurait eu l'aberration de conclure dans votre sens ??

Aucun, je ne crains pas de l'affirmer hautement.

Pensez-vous, en toute sincérité, que si j'avais eu l'intention de porter atteinte à votre réputation et honorabilité, ainsi que vous le prétendez faussement, je vous aurais annoncé mon désir d'adhérer à votre réseau et vous aurais présenté mes super 73 ??

Demandez donc à 8BP, la communication de l'original de ma lettre du 6 Mars ?

Maintenant, puisque vous faites suivre votre signature de la mention : Instituteur, je ne doute pas un seul instant de votre compétence en matière pédagogique, mais je fais des réserves au point de vue juridique.

1º) On ne réclame pas, en justice, des dommages et intérêts au profit d'une œuvre charitable.... on les réclame pour soi, quitte à en faire ce que l'on veut, si.... on les obtient, ce qui est plus difficile ;

2º) On ne juge pas un texte, au point de vue juridique, en détachant arbitrairement une phrase, on le juge d'après son ensemble et son sens général ;

3º) On tient compte de l'impression qu'il a pu produire sur l'esprit d'un lecteur moyen ;

4º) une expression, dite injurieuse, ne s'examine pas d'une manière purement objective, mais au contraire d'une manière subjective et en tenant compte de certains facteurs.

La théorie de la relativité généralisée d'Einsten qui nous intéresse en tant qu'OM, s'applique en l'espèce. Tout ici bas n'est que relatif, même l'injure et une expression considérée comme telle dans un salon du faubourg Saint-Germain, ne le sera plus dans un bouge des boulevards extérieurs, pour ne citer qu'un exemple.

Or. dans notre soi-disant différend, n'oubliez pas que je ne me suis pas adressé à M. Daussy, Instituteur, Chevalier du Ouissam Chérifien, Membre du Conseil d'Administration de « Radio-Maroc » QUE J'IGNORAIS TOTALEMENT, MAIS UNIQUEMENT A L'AMATEUR CN8MD.

Dans ces conditions, il faut tenir compte du langage habituel entre OM, de sa familiarité, de la cordialité de nos relations (je m'aperçois cependant qu'il y a au moins une exception) du fait que les amateurs du monde entier se considèrent comme des amis et entre amis la plaisanterie est permise. Ne serions-nous plus au pays de Rabelais ???

Personne, sauf vous, n'aurait vu dans ma note, qu'un léger « chinage », suivant l'heureuse expression de 8BF, et n'aurait eu l'idée de me traduire en correctionnelle ! Si vous êtes sincère, j'aurais encore compris, puisque nous sommes des OM, que vous me proposiez l'arbitrage d'un tribunal composé, par exemple, de cinq amateurs « F » et cinq amateurs « CN » réunis sous la présidence de 8BP, mais la correctionnelle ! Vraiment le procédé manque d'élégance.

La liberté de langage entre OM ?? Mais c'est la poésie de l'amateurisme et nos expressions usuelles sont là pour en témoigner ! Il n'y a que chez les amateurs que l'on se traite de « mon vieux » lors de la première rencontre et cela vaut bien le protocole mondain et son hypocrisie !!!!

Faut-il un exemple ?? N'est-ce pas 8JC qui, un jour, en QSO avec une station « VS », dont l'opérateur était colonel de l'armée britannique, lui balançait à tout instant, à en casser son bug : « Mon Colonel » et recevait cette réponse : « Ici, pas mon Colonel, pas Monsieur, tous mon vieux » !!!!

Je me permettrai enfin de vous citer, pour illustrer les considérations qui précèdent, une anecdote que mon père aime souvent à rappeler, comme étant une de celles dont il a gardé le meilleur souvenir durant sa carrière de magistrat. Un jeune avocat du barreau parisien, qui depuis a fait son chemin, avait a présenter, devant lui, la défense d'une fermière poursuivie pour injures et s'adressait à lui en ces termes : « Monsieur le Président, je ne vous dirai, certes pas, que ma cliente se soit servie de termes en usage à la Cour, ce sont tout au plus des termes de.... basse-cour !!! » et, développant cette idée qu'elle n'avait fait que prononcer des paroles d'un usage courant entre cultivateurs, concluait à son acquittement, qu'il obtint !

Voici CN8MD mes explications terminées ; j'espère qu'elles auront eu l'heur de vous rassurer pleinement sur la prétendue atteinte que j'aurais voulu porter à votre réputation et honorabilité. Soyez beau joueur et reconnaissez donc loyalement que vous avez commis une erreur d'interprétation.

Dans la négative, et si vous croyez devoir persister à me trainer sur le banc d'infamie de la correctionnelle !!, soyez persuadé que je n'en conserverai pas moins l'estime des honnêtes gens, en général, et de tous les lecteurs du « Jd8 » en particulier.

Je ne possède certes pas des titres aussi ronflants que les vôtres, du moins je n'en fais pas étalage, mais soyez assuré que devant « Dame Thémis », ils me seront de quelque utilité.

MICHEL, F8WZ

Amateur indépendant, animé du plus pur « Ham Spirit », ni décoré, ni membre d'aucun Conseil d'Administration, mais possédant, par contre...., un excellent caractère !! Chevalier... servant. occasionnel, de G6YL !!!

ESPAGNE — EAR117 communique à tous les OM qu'il a changé son QRA qui est maintenant : Plaza de Trilla nº 1 (G), Barcelona. Il prie d'en prendre bonne note. Toutes les QSLL de QSO ou de contrôle doivent être adressées DIRECTEMENT à ce QRA, jamais via relais. EAR117 n'est membre d'aucun relais, ni d'aucune société d'emetteurs. Il répondra à tous directement aussi.

F8TSF de F8NP — En réponse à votre note du « Jd8 » du 13-1-34, je crois pouvoir vous dire qu'il n'y a pas d'amateurs-émetteurs au Sénégal et en particulier à Dakar, Ziguinchor, Foundiouyne, Lyndiane et Kaolack. Si vous en connaissez, je serai très heureux de faire leur connaissance. Je suis affecté à la ligne Marseille-Dakar-Casamance et Saloum et tous les deux mois je suis dans ces pays. Pse QSL direct.

M. Pécout, 1er Lieutenant à bord du M/S « Bamako », Compagnie Paquet, Marseille. Best 73.

F8OZ de F8BP — Pas de QSL pour vous à ce jour. 73.

CQ de F8OZ — Qui pourrait m'indiquer où l'on peut encore se procurer des condensateurs Tubus de 0,1 ou de petite capacité.

F8ZO de F8NG — Mci bcp, cher OM, de votre lettre et de vos renseignements. Resterai membre du R.E.F. malgré tout, y connaissant tout de même des OM très sympathiques. Ok vos remarques surtout pour les QSL. 73 es OM.

F8EG de F8NG — Dr vx, avez-vous reçu ma lettre ? Serai heureux de vous lire. Hpe QSO et 73 scoutes.

G6YL de F8NG — Chère Miss, pouvez-vous me dire si les OM anglais utilisent des postes mobiles ou si cela leur est interdit et connaitriez-vous quelques OM membres de la boy-scout-association. Meilleures 73 et remerciements.

Ed. QUILLOT de « Jd8 » — Oui, les numéros du « Jd8 » indiqués existent.

F3HP et F8EY de EAR117 (Barcelona) — Very ok, cher OM, votre phonie sur 80 m., vous arriviez dans mon « Pilot Dragon Monarch » 8 valves, en fort HP. Plus fort 8EY que 3HP. Mes félicitations et bcp de DX.

CQ de EAR117 (Barcelona) — Quel OM voudra me donner, s'il-vous-plait, les QRA de F1MR, de F1MEN et du commercial FZK et, si possible, la longueur d'onde, en kilocycles, de ce dernier ? Merci d'avance. Je les ai entendus avec antenne interieure et récepteur « Pilot Dragon » en HP.

EAR117 — Votre abonnement jusqu'au nº 532. Tnx. 73.

L'opérateur de F3DOD (en instance) ayant été invité par Radio-Police à cesser ses émissions, se voit contraint de QRT, il remercie vivement tous les OM qui l'ont aidé dans ses essais et espère les retrouver prochainement avec un call officiel ! (Ni fleurs, ni couronnes), hi ! Prière d'adresser QSL à l'adresse suivante : F. Perrin, 5 rue de la Madeleine, Pont-Audemer (Eure), ou via « Jd8 ». Vy 73 à tous.

CQ de F3DOD (en instance) — Pse les QRA ds EA4BL, EA3DR, F3EI, F8OY, ON4JCR.

CQ « SU » de F3AR — Ici QRV pour sked QRG 10, 20, 40, 80. Ecrire à : J. Bertin, Ingénieur Ponts-et-Chaussées, Arles (Bouches-du-Rhône) ou via « Jd8 ».

8TSF de 3BO — Pour renseignements complémentaires sur cristaux de Seignette, voir nº 123 de « La Science et la Vie » de Septembre 1927. 73 vx.

8VQ de 3BO — Ne partage pas tout à fait votre avis. Les QRA sont inscrits dans le « Call Book » et listes officielles et rien n'est moins fixe, comme montage et puissance, qu'un émetteur d'amateur. Ces renseignements ne sont pas compromettants même sur une QSL ! Vy 73.

8ALL de 3BO — A quand visite au QRA ? Meilleures amitiés ainsi qu'à 3HK. Vy 73 and DX.

Changement de QRA :

F8VE, Louis Soyer, rue du Moulin, Les Laumes (Côte d'Or).

EDITION FILM ET TECHNIQUE, 17, rue des Acacias, Paris (17e)

COURS DE CINÉMA et de RADIO-ÉLECTRICITÉ

Tome II : **Précis d'acoustique** par P. HÉMARDINQUER. Un ouvrage de 64 pages avec 23 figures. — Prix. . . . 10 francs.

Les applications de l'amplification radiotechnique musicale s'étendent désormais au cinématographe sonore, à la phonographie, à la radiophonie, à la diffusion microphonique, et doivent même être connues des architectes qui étudient la construction des salles de spectacle ou des studios, et les problèmes d'isolement phonique.

Tous ceux qui s'intéressent ainsi, à un titre quelconque, à la construction ou à l'emploi des appareils de radiophonie, de cinématographie sonore, des machines parlantes, et même des appareils de musique électrique, doivent, tout d'abord, posséder quelques notions élémentaires, mais précises, d'acoustique. Ce petit ouvrage leur offre ces notions, sous une forme aussi réduite, aussi simple, mais aussi moderne que possible.

M. Hémardinquer, rédacteur en chef de « LA TECHNIQUE CINÉMATOGRAPHIQUE » et bien connu par ses ouvrages antérieurs sur la radiophonie et le cinématographe sonore, était spécialement qualifié pour écrire un ouvrage de ce genre.

La première partie de ce petit livre est consacrée à des notions élémentaires sur les caractérisques des sons musicaux et l'étendue de la gamme musicale. Puis l'auteur montre comment fonctionne l'oreille normale, et quelles sont les notions que doit connaitre tout auditeur de musique mécanique.

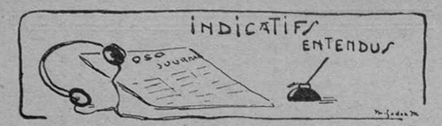
Il étudie ensuite comment se propagent les ondes sonores et comment elles se réfléchissent. Il donne des notions utiles sur le problème de l'isolement phonique, la mesure de l'intensité des sons et les caractéristiques acoustiques des matériaux et il termine par un exposé utile sur les problèmes de l'acoustique des salles et sur l'emploi des matériaux acoustiques dans l'architecture moderne.

Il s'agit ainsi d'un petit ouvrage d'un caractère très général, mais qui peut offrir des renseignements particulièrement utiles à un grand nombre de techniciens, de praticiens, ou d'amateurs, à mesure qu'augmente le nombre et l'importance des applications de la musique mécanique et tout spécialement du cinématographe sonore.

Entendu dans un discours.... très bien...

Par F8TSF

L'orateur (au public) — Voui ! messieurs, le cœur qui bat sous la blouse du paysan est aussi éloquent que celui qui palpite sous le haut de forme du bourgeois..... (A la fin du discours) : Je remercierai très vivement votre Excellence d'avoir bien voulu m'écouter d'un œil bienveillant !



Par FM8XEA (Hoggar-Sahara). Sur 7 et 14 MC. :

Mardi 27 Février :
CN 8ybq — **CT** 3an — **D** 4bqu — **EA** 5bg — **F** 3ou el — **LY** 1j — **OK** 2op — **PA** 0dd — **SU** 1sg — **SU** 1sg — **U** 2qg 9bi

Mercredi 28 Février :
CT 1gg 3ad — **EA** 3dq — **F** 3el — **G** 2im — **ON** 4ij — **PA** 0oz

Jeudi 1er Mars :
CN 8seg ybq — **CT** 3ad — **D** 4cdf bgl — **EA** 3sn ar 4bl 7bc 8ah — **F** 3eb ak 8cs sa yh — **FM** 4ae 8pw — **G** 6pc — **HB** 9p (phonie) — **HAF** 3h — **I** 1ip — **PA** 0da — **SU** 1sg — **U** 7kao — **W** 4bob — **YI** 7rk — **ZT** 1r

Vendredi 2 Mars :
CN 8md — **D** 4bdl — **EA** 3an — **HB** 9b — **ON** 4np — **PA** 0dc dd

Samedi 3 Mars :
CT 1gg — **F** 8ok jd — **G** 2od — **PA** 0hb ok — **U** 2fd 5uj kda 6gf

Dimanche 4 Mars :
F 8nc zb — **HB** 9b — **OK** 1kz

Lundi 5 Mars :
CT 1gg lc hs 3ad ab — **D** 4bbk bfn bar bhj lbv uag — **EA** 3an 3eg 1aw — **F** 3bx dy — **FF** 8sud — **FM** 8vkp — **G** 2hq — **HB** 9b — **LY** 1j — **OK** 2op — **ON** 4gu — **PA** 8dd wr — **SU** 1sg ton (phonie) — **SP** 1au — **U** 6kag cl 7kao 5gb hc — **VK** 4gk 6ra — **XZC** 6ff — **YR** 5aa

Mardi 6 Mars :
CT 1eu gg lz 3ad — **D** 4bqu — **EA** 3an ar eg 5btk — **F** 8gr qk lx 3el — **G** 2zq dl — **HAF** 4c — **HB** 9r — **I** 1ip — **OK** 2op — **ON** 4bz (phone) — **SU** 1sg ton (phone) — **SP** 1au de — **ZC** 6dw

Mercredi 7 Mars :
CT 1lz jw 3ab — **EA** 3eg 5bd 9aa — **FF** 8sud vkp — **G** 2pl 2pl zj 6rv — **HB** 9q — **PA** 0pf — **SP** 1at

Jeudi 8 Mars :
CN 8lyo — **D** 4bcn bpj bdl — **EA** 3eg cz 2al 5bc — **F** 3aq 8wk lx — **FM** 4ae 8fyd gba — **FF** 8sud vkp — **HB** 9ag — **I** 1id — **PA** 0va dd — **SP** 1de hi — **SU** 1ec ton sg 5nk — **OE** 6kz — **YR** 5aa

Vendredi 9 Mars :
CT 1al az — **D** 4bdh bmi — **G** 6gs — **ON** 4bz (phone) csl — **SU** 1ec — **U** 5fd — **YP** 5fd — **ZD** 2c — **ZS** 1h

Samedi 10 Mars :
CN 8md — **CT** 1gg hy 3an — **D** 4bku bij brf bzm bqc beu biu kub — **EA** 3an dl bv 4ad 8af — **F** 3au ar cm 8kk nr ny cz — **FF** 3ao 8sud vkp — **FM** 8gba 4awb — **I** 1id — **OK** 2op — **ON** 4csl hc — **PA** 0vg xu ll — **SP** 1de dt at — **U** 6bf ci 6ka 2du — **YP** 5bb — **LU** 7az

Dimanche 11 Mars :
CN 8ata — **D** 4bar — **EA** 4bi — **FM** 8gba (phone) — **G** 2hp 5la 5ml — **HAF** 4h — **ON** 4au bz — **PA** 0qq — **U** 2kdw 7kao — **SP** 1bc

Lundi 12 Mars :
CT 1gu — **D** 4bbl bbk bmj — **EA** 1bc 5be — **F** 8eb ex — **FF** 8sud vkp — **G** 2nh wd 5by 6lk gs ox — **I** 1ki — **OE** 3wb — **OK** 1aw bc — **ON** 4bz — **PA** 0qq dg xg fx — **SP** 1hx



L'Imprimeur-Gérant G. VEUCLIN, Rugles (Eure)